

KRISTÁLY Tibor

**ELEKTROFAKA
KLARIGA
TERMINARO**

EN

ESPERANTO

Antaŭparolo

Dum la kompilado de ĉi tiu klariga terminaro mi klopodis uzi tiujn esprimojn, kiuj estas jam „disvaste” uzataj en la elektronika fako. La klarigoj ne ĉiam kongruas kun la Plena Ilustrita Vortaro, respektive kun la pli malnova Plena Vortaro, ĉar ĉi tie la klarigoj rilatas speciale al la elektroniko. Ekz. la vorto „amplitudo” povas esprimi ankaŭ mekanikan alternancon.

Ankaŭ en la naciaj lingvoj ekzistas *fakĵargonoj*, MALLONGIGOJ, por ŝpari la tempon ĉefe en la parolado, kiam oni volas esprimi iun fakspecialaĵon. Tiel ankaŭ en Esperanto oni havas rajton uzi tiajn esprimojn. La alternativaj esprimoj, aŭ jam estas konataj kaj uzataj en la fakliteraturo, aŭ estas proponataj, kiujn fakaj kompetentuloj nepre devas plu pridiskuti.

Nro	Titolvorto	Priskribo	Alia esprimo, MALLONGIGO, <i>fakjargono</i>
A			
1.	A-tipa amplif(ik)atoro	Tiu amplifatoro, kies elira signalo kopias la formon de la enira signalo. La kurento fluas dum la tuta periodo. Plejofte estas uzate por amplifiloj sonfrekvencaj. Ĝia rendimento estas malgranda.	
2.	AB-tipa amplif(ik)atoro	Tiu amplifatoro, kies elira kurento fluas dum pli ol duona tempo de periodo, tial la formofiereco ne estas preciza. Ĝi ne ŝarĝas la antaŭan blokon (ŝtupon) kaj ties rendimento estas malgranda.	
3.	absorba ondomezurilo	Ilo por mezuri la radiofrekvencojn, kiu mezurilo konsistas el bobeno kaj kondensilo, havanta kuplon lozan kun la mezurenda oscikvito.	
4.	absorbo	Estas tiu fizika fenomeno, kiam la energio (en elektro ekz. la kurento) transformiĝas al alia energio. Ekzemple la radioj, en la jonosfero parte, kliniĝas (speguliĝas), parte <i>absorbiĝas</i> kaj transformiĝas al varmo.	
5.	adapta ŝtupo	Cirkvitero alĝustiga.	
6.	adapta peco	Peco por konekti antenon al la antenokablo.	
7.	adapta transformilo	Alĝustigas impedancon al la eniro aŭ eliro de cirkvito.	baluno
8.	adaptilo	Konsistero, kiu alĝustigas unu al la alia du cirkvitajn ŝtupojn, kies proprecoj teknikaj diferencas.	
9.	adapto	Help-aparato por kupli du diverssistemajn aparatojn.	
10.	adicia cirkvito	Tiu cirkvito diĝita, kiu adicias la duumajn (binarajn) datenojn, plejofte jam preparita en unu kompleksa kapsulo.	adiciilo, sumigilo
11.	adicatoro	Tiu cirkvito per operacia amplifatoro, kiu adicias tiujn tensiojn, kiuj estas konektitaj al ties enirejoj. La elira tensio de la cirkvito <i>adicatoro</i> , lineare proporcias kun la algebra sumo de tiuj tensioj, kiuj estas ĉe la (ajn-nombraj) enirejoj.	
12.	admitanco	Involucia valoro de la alternkurenta impedanco. Ĝia grandeco egalas kun la kvociento de la kurentointenso trafluanta cirkviton, per la interklima tensio, ties simbolo estas la Y . $Y=G+jB$. [Simenso]	

13.	aerbreĉo	Tiu aerspaco, kiu estas trovebla en ferkerno, por malgrandigi la induktan valoron aŭ la kuplon inter du bobenoj.	aero-fendo
14.	aerkerno	Induktilo sen ferkerno. Bobeno ne havas ferkernon.	
15.	agordi	Tiu agado, per kiu oni variigas la valoron de konsistero, determinanta la funkcioreĝimon.	akomodi
16.	agordbobeno	Tiu bobeno, kies indukton variige oni povas ŝanĝi la resonan frekvencon de la oscila cirkvito (<i>oscikvito</i>).	
17.	agordilo	(PV: Ilo por agordi instrumenton.)	
18.	agordindika lampo	Speciala elektronika tubo, kiu eluzas tiun proprecon de la elektronradio, ke tuŝante, alpuŝiĝe kelkajn materiojn, tiuj eligas lumon.	<i>lampo magia</i>
19.	akcela anodo	Tiu elektrodo en elektronika tubo, kiu akcelas la movon de la flugantaj elektronoj.	
20.	akcela relajso	Tiu relajso, kiu popaŝe altigas la bornotension de elektra motoro (ekz. en lokomotivo).	
21.	akcelita kontaktilo	Speciala kontaktilo, kies mekanika konstrukto certigas pli fruan enŝalton de cirkvito, ol tiuj de la normalaj kontaktiloj.	
22.	akceptoro	Fremda atomo, enigita en duonkonduktanton. Tiu atomo havas malpli valenton je unu, ol tiu de la duonkonduktanto, pro tio povas akcepti la alvenantajn elektronojn, tiel havas gravan rolon por la kreado de kondukto.	<i>Vidu ankaŭ ĉe la sordido!</i>
23.	akomodi	Kiam oni serĉas radioelsendon en la radioaparato, tiu <i>akomodas</i> (ĝustigas) la ricevilon al la frekvenco portanta de sendatoro. La homoj simile agadas, kiam serĉas televidilan dissendon. Teknike oni agordas oscikviton, variige aŭ la kapaciton, aŭ la indukton.	
24.	akordumilo	Cirkvito aŭ kompleta teknikaĵo por alĝustigi la malnov-sistemajn radio kaj TV-aparatojn al la novsistema tekniko.	alĝustigilo
25.	akordumo	Eco de iu nova sendosistemo en la radio kaj TV-tekniko, kiu ebligas la ricevadon de la nova, pli evoluinta tekniko per la malnov-sistema aparato, memkompreneble per la parametroj de la malnova sistemo. Diversaj konsisteroj, aparatoj povas funkcii kune, aŭ tiuj povas anstataŭigi unu la alian.	kompatibileco

26.	aktiva cirkvito	Tiu cirkvito, kiu enhavas ankaŭ aktivajn konsisterojn, kiuj estas ekz. la transistoro, elektronika tubo ktp.	
27.	aktiva filtrilo	Tiu filtrilo, kiu enhavas <i>aktivan</i> (amplifan) konsisteron. Estas uzate plejofte en la sonfrekvencaj cirkvitoj, kun amplifa integrita cirkvito (IC).	
28.	aktiva kontaktilo	Tiu kontaktilo de relajso, kiu en la vico de kontaktiloj apartenantaj al diversaj aliaj relajsoj, <i>laste konektiĝas</i> (enŝaltas) aŭ <i>unue malkonektiĝas</i> (elŝaltas) la cirkvito.	
29.	akuero	Unu akumulatorĉelo.	
30.	akumulilo	Tiu kurentofonto, en kiu estas konservita (ŝargita) elektroenergio en kemia formo.	akumulatoro <i>akuo</i>
31.	akustika lenso	En kapaŭskultilo fokusigas la sonon al decida punkto.	
32.	akustika rekuplo	Se de la elirejo de amplifilo estiĝas pozitiva rekuplado al sia enirejo, la amplifilo ekscitiĝas. Rekuplo povas esti ne nur elektre, sed <i>akustike</i> de la laŭparolilo al la mikrofono. Ĉi tiu fenomeno povas okazi inter radia dissendilo kaj ricevilo.	
33.	akuŝargilo	Cirkvito, per kiu oni povas ŝargi (kolekti) elektran energion en akumulilon.	
34.	akvoelektrolizo	Elektrokemia procezo, per kiu oni povas disigi la akvon al hidrogeno kaj oksigeno.	
35.	aldrejo	Materio por konduktilo, kiu estas kunfandita el Al-Si-Fe-Mg.	aldrio
36.	alterna kurento	Oni parolas pri alterna kurento, kiam la ŝargoportantoj moviĝas <i>alterne</i> al ambaŭ direktoj.	ambaŭdirekta kurento
37.	alternanco	Duonperiodo de iu regule sinsekva alterna signalo.	
38.	alternatoro	Mekanika kurentofonto, produktanta alternan kurenton.	generatoro
39.	alterna tensio	Tiu tensio, kiun la fluanta kurento alterna estigas sur la rezistanco de cirkvito. Tiu tensio, kiun la rotacia kurentofonto (generatoro) polusŝanĝe generas.	
40.	alternativa ŝaltilo	Speciala ŝaltilo, kiu en paro estas kapabla en- kaj elŝalti cirkvitojn el du lokoj.	ŝanĝŝaltilo, koridora ŝaltilo
41.	alternkurenta rezistanco	Tiu rezistanco, kiun montras la konsistero nur kontraŭ alterna kurento. La alterna rezistanco estas nomata simple <i>reaktanco</i> ,	reaktanco

		kiu povas esti, kaj kapacita, kaj indukta. La reaktanco dependas de la frekvenco.	
42.	altfidela	Kvalite preciza. La funkciado de cirkvito/aparato estas tre stabila, tenante la difinitajn valorojn.	
43.	altfrekvenco	Kiu apartenas al la post 10^5 Hz-a intervalo (pli grandaj ol la ultrasonfrekvencoj). El radiodissenda vidpunkto <i>altfrekvenco</i> estas inter la $3\div 30$ MHz. Grava propreco de tiuj frekvencoj, ke reflektiĝas de sur la jonosfero.	
44.	altirdaŭro (relajso)	Tiu tempo, kiu estas bezonata por funkciigi relajson el baza stato ĝis ekscita (firmitena) pozicio, dum kiu okazas la kontaktilmovo ĝis tuŝi la alian kontaktilon.	
45.	altpasa filtrilo	Tiu filtrilo, kiu traigas signalojn nur super decida frekvenco. La malpli altajn frekvencojn tiu amortizas forte, do ne traigas. Konsistas el kondensilo(j) kaj bobeno(j), eble tio havas ankaŭ rezistilo(j)n.	
46.	alttensia lineo	Elektrokonduktiloj portantaj la elektran energion de la elektrocentralo al la substacioj.	
47.	alttensio	Pli alta potencialdiferenco ol 1000V.	
48.	amatoro	Homo, kiu faras radiodissendon/ricevon ŝatokupe.	radioamatoro
49.	amortizi	Mildigi elektran signalon. Estas kontraŭefiko al la amplifo. Ĝia mezurunuo estas la <i>decibelo</i> (dB).	
50.	amortizilo	Konsisteraro el pasivaj elementoj por mildigi, ekz. la sentivecon de mezuriloj, por eviti la troan regadon de riceviloj kaj amplifatoroj. Plejofte farite el rezistiloj, atente pri la enira kaj elira impedancoj.	
51.	ampermetro	Instrumento, per kiu oni povas mezuri la intensonivelon de la kurento.	ampermezurilo
52.	ampero	Baza mezurunuo de la kurentointenso en la internacia sistemo de mezurunuoj (SI); Ties simbolo estas: A. Difino: Unu ampero intensa estas tiu kurento, kiu produktas magnetan forton 2×10^{-7} Nm inter du paralelaj senfinaj konduktiloj de neglektebla kversekcio, je distanco de unu metro.	
53.	ampervolvo	Grava dateno de relajso, kiu esprimas la bezonan kurentointenson po volvo, por ekfunkciigi aŭ malfunkciigi tiun. La minimuma valoro estas tiu kurentointenso,	

		kiu estas minimume bezonata por la ekfunkciigo, kaj la maksimuma valoro estas tiu kurentointenso, ĝis kiom devas malintensigi la kurenton por la malfunkciigo de relajso.	
54.	amplifad regulilo	Plejofte uzata estas reostato.	
55.	amplifa koeficiento	Propeco de aktiva konsistero, kiu determinas la kapablecon por amplifi elektrajn signalojn.	<i>betao</i>
56.	amplifatoro	Cirkvito, kiu havas aktiva(j)n konsistero(j)n por pligrandigi amplitudon de tensio aŭ kurento.	
57.	amplifi	(PIV: Plifortigi elektrajn oscilojn aŭ alternajn kurentojn.)	
58.	amplifo	Efiko, per kiu oni grandigas la intenson de la tensio aŭ kurento.	
59.	amplifilo	Aktiva konsistero, kiu havas proprecon amplifan. Ekz. tiaj estas la transistoro, la plej multaj elektronikaj tuboj.	
60.	amplitudo	Maksimuma valoro mezurata inter la du polusoj de la alterna kurento aŭ tensio.	
61.	amplitudo-modulado	Tiu procezo, per kiu oni variigas la amplitudograndecon de elektra signalo. Estas uzate ĉe radiodisendado.	
62.	ampolo	Lumigilo, en kiu oksigenmanka spaco estas bruligata metalfadeno (filamento). Tiun konsisteron inventis T.A. Edison.	inkandeska lampo
63.	analoga	La diversajn karakterizojn daŭre detekta aŭ variiga maniero. Daŭre varianta signalo. Ĝia inverso estas la diĝita, kiu reprezentas konkretajn numerojn.	
64.	analog-diĝita transformilo	El analoga signalo faras diĝitan signalon. La eniran signalon la AD transformilo skanas tempopaŝe, kaj ties grandeceron reprezentas per numeroj.	AD transformilo
65.	analoga amplifilo	Cirkvito, kiu povas amplifi analogajn elektrajn signalojn.	
66.	analoga cirkvito	Tiu cirkvito, kiu prilaboras daŭre ŝanĝantajn elektrajn signalojn. Kontraŭa maniero estas la diĝita elektroniko.	
67.	anjono	Jono kun negativa ŝargo.	
68.	angula levumilo	Mekanika parto de relajso, sur kiu baskulas la vekto, tiel move la kontaktilojn.	

69.	ankro	Relajsa konsistero mekanika, kiu moviĝas al la ferkerno dum la ekscito pro la magneta kampoforto. Al ĉi tiu konsistero estas ligitaj la kontaktiloj movantaj.	
70.	ankrofalo (relajso)	Okazas, kiam malestiĝas la ekscito de relajso kaj ĝi poziciĝas al bazo.	
71.	ankrofalo prokrastita	Post la elŝalto de la relajsocirkvito, la ekscitiĝon plutenas iom ekz. kondensilo aŭ diodo.	
72.	anodo	Pozitiva elektrodo de la elektraj konsisteroj.	
73.	anstataŭiga cirkvito	Tiu estas kapabla modeligi (imiti) la funkciadon de la praktika cirkvito.	modelcirkvito, provcirkvito <i>modelo</i>
74.	antaŭsigno	(+), (-)	Diru: (+) plus (-) minus
75.	antenbobeno	Bobeno, kiu apartenas al tiu resonilo, kiun oni agorde povas akomodi la altfrekvencan cirkviton al la ĝusta frekvenco, apartenanta al la sendata aŭ ricevata ondolongo.	
76.	antengajn(ec)o	Kvociendo de la disradiita kaj la enkondukita povumoj.	<i>antengajno</i>
77.	anteno	Kondukto por disradiadi aŭ kaptadi la elektromagnetajn ondojn. Estas uzata ekz. ĉe la radia, televidila kaj poŝtelefona tekniko.	
78.	antenoalĝustigo	Anteno tiam funkcias en harmonio kun la fidro, se la sistemo estas en resonado. Tiun oni povas atingi tiel, ke la reaktancon forigas ĉe la konektpunkto. Se la reaktanco estas indukta, tiam oni konektas kondensilon sur la fidron, kaj se tiu estas kapacita, tiam estas enmuntita bobeno serie kun la fidrokablo. En resonado restas nur la radia rezistanco, kiu ne certe egalas kun tiu de la nutrokablo, tial devas uzi transformilon por eviti la starantaj ondojn.	
79.	antenoimpedanco	Ĉiu anteno ĉe la konektpunkto havas impedancon dependantan de la frekvenco. Tiu impedanco konsistas el du partoj: el radia rezistanco kaj el kapacita aŭ indukta reaktanco. La anteno tiam resonas, se la reaktanco estas nulo kaj la impedanco egalas kun la radia rezistanco.	
80.	antenokurento	Tiu kurento, kiu fluas de la finamplifatoro al la anteno.	
81.	antenopolarigo	La polarigon de anteno determinas la fortolinioj de la elektromagnetaj ondoj. La polarigo povas esti lineara, aŭ rondforma. La lineara povas esti plejofte vertikala, aŭ horizontala. Sed estas konata la <i>interpolara</i> ,	

		kiu estas inter la vertikala kaj la horizontala polaroj. Grava estas la polarigo (direkto) de la disradiilo (anteno), ĉar la fortokampo paralelas kun tio. Do, la vertikala anteno estas vertikale polarigita, la horizontala drat-, aŭ stango-anteno estas horizontale polarigita. La inversa polarigado inter la sendilo kaj la ricevilo povas okazigi 30dB amortizon (gajno-perdon). Ankaŭ la disvastiĝo dependas de la polarigo. La vertikale polarigita anteno estas pli efika por la ondoj surfacaj, kaj la horizontale estas pli efika por la spacondoj.	
82.	anteno-terkonekto	Estas antenoj, kiuj povas funkcii nur kun terkonekto bonkvalita. Estas aliaj por kies funkciado ne estas bezonataj. Generale por la simetriaj antenoj oni ne uzas terkonekton. La bonkvalita terkonekto por rekta kurento ne estas konvena por altfrekvencoj. Ekz. tro longa terkonektilo ne efikas.	
83.	aparato	Kompleksa cirkvitaro por konkreta celo.	
84.	apartigita reljunto	Speciala relfino, kiu elektre disigas du relcirkvitojn per plastik-enmetaĵo. Tie la reloj estas ligitaj per izolantaj splitoj.	
85.	apiko	Esprimas en ecaro, kiel intense grandiĝas aŭ malgrandiĝas ia karakterizo de elektro-propraĵo.	
86.	apogita relajso	Relajsoparo, kies relajsoj estas kunligitaj mekanike. La mekanismo certigas pluan aktivecon post la elŝalto de la funkcia kurento, laŭ la pozicio rilate al iu relajso.	apogrelajso
87.	aretacio	Kvalito, kiu montras la stabilecon de mekanika konsistero en ripoza stato. Ekz. kontaktilo de ŝaltilo, relajso, sensilo ktp.	
88.	arbocirkvito	Cirkvitoro konsistanta el konektiloj de relajsoj. Tiu cirkvito havas unu enirejon kaj plurajn elirejojn. La tuta cirkvito enhavanta „n” relajsojn povas havi 2 ⁿ elirejon. El inter la elirejoj ĉiam nur unu povas konektiĝi al la enirejo en difinita relajsofunkcia kombino.	
89.	arko	Daŭra elektra sparko, ekz. ĉe veldado inter la elektrodo kaj la veldata objekto.	elektra arko
90.	arkoestingilo	Procedo, per kiu eblas bari la ekaperon de arko, aŭ la jam kreiĝantan estingi.	
91.	armaturo	Tiu bobeno de la generatoro, kiu donas elektran energion, en kiu indukiĝas tensio. (PV: Fera peco, kiu fermas la magnetan cirkviton.) (PIV: La rotacia parto de elektra maŝino.)	induktato

		Rilate al la armaturo ekzistas dusencaj uzoj ankaŭ en la nacilingvaj fakliteraturo!!!	
92.	ASCII	<i>American Standard Code for Information Interchange</i> , t.e. «Usona norma kodo por inform-interŝanĝo»): sepbita kodo por prezenti tekstajn datenojn, oficialigita en 1963, disponebla en la plimulto de la nunaj komputiloj.	<i>askio</i>
93.	atomo	Materiero ne videbla per okuloj sen helpilo. La atomo konsistas el kerno ĉirkaŭata de elektronoj. Mem la kerno enhavas protonojn kaj neŭtronojn.	
94.	aŭskultilo	Eta laŭparolilo, kies sonon oni povas aŭdi nur tiun tenate proksime aŭ sur la orelo(j).	
95.	aŭtomata frekvencoteno	En cirkvito estas aŭtomate agordata tiu konsistero, kiu determinas la frekvencon.	AFT
96.	aŭtomata regado de amplifado	Cirkvita maniero alĝustigi la amplifadon por la enireja signalintenso. Ĝi estas uzata ĉefe en ricevatoroj pro la ne stabila antenosignalo.	ARA
97.	aŭtomato	Maŝino, instalaĵo ktp., kiu funkcias sen homa manipulado.	
98.	aŭtostopilo	Atentemon kontrolanta instalaĵo, kiu pro la mankoj de la manipulado(j) difinita(j), donas signalon kaj/aŭ haltigas la maŝinon, procedon.	
99.	aŭtotransformilo	Dratŝpara transformilo, en kiu la primera kaj sekundara bobenoj parte apartenas al sama volvaĵo. Ĉi-tipa transformilo ne certigas disigon galvanan inter la primera kaj la sekundara cirkvitoflankoj.	ŝpartransformilo
B			
100.	bakelito	Artefarita materio, izolanta substanco, konsistanta ĉefe el karbolo kaj formolo, tre ofte uzata en la elektrotekniko.	
101.	bakelitplato	Platforma objekto el bakelito.	
102.	bakvard-diodo	Speciala tuneldiodo, en kiu la tn. „Esakikurento” estas tiel malintensa, ke ĝia karakterizo ne havas malsupreniĝan parton. Pro tio en la malfermdirekta reĝimo ĝis iom da tensionivelo ne fluas kurento. Sed en malfermdirekta reĝimo pro la zener-efiko jam tre malaltaj tensioj povas fluigi tre intensan kurenton. Tial la bakvard-diodo havas inversan karakterizon rilate al la normaldiodo.	inversa diodo
103.	balanc-modulatoro	Simila estas al la ring-modulatoro, sed ĉi tie	

		oni povas reguli, fari balancon per reostato, la frekvencon de la elira signalo, ĉu tio estu la sumo aŭ la diferenco de la eniraj frekvencoj.	
104.	balun-tranformatoro	Larĝbenda, impedanca kaj simetria transformilo. Koeficiento de la impedanco-transformado estas 4:1.	<i>baluno</i>
105.	bananŝtopilo	Kontaktilo sur la fino de mezurilkablo.	<i>ŝtopilo</i>
106.	bandaĝo	Multaj drato, kabloj ligitaj estas aranĝitaj unu apud al la aliaj.	
107.	barbobeno	Limigas la intenson de la frekvencohavaj kaj impulsoformaj kurentoj. Kontraŭ la rekta kurento ĝi havas malgrandan, oman reziston. Estas fabrikata por sonfrekvencaj kaj por radiofrekvencaj alternaj kurentoj. Por radiofrekvenco estas uzata aerkerna bobeno, kaj por la sonfrekvenco ferkernohava. L plej efika por barboneno estas la toroid-tipa.	
108.	bareto	Gashava elektronika tubo, tra kiu fluas konstanta kurento en decida tensiointervalo.	kurentostabiliga tubo
109.	barioferito	Dura ferito, el kio oni povas fabriki tre bonkvalitan konstantan magneton. $Ba^{2+}(Fe^{3+})_{12}(O^{2-})_{19}$	
110.	bartensio	Povas esti minimuma aŭ maksimuma, kiun valoron la tensio ne povas trapasi.	
111.	bartransformilo	Alĝustigas impedancon en malaltfrekvenca intervalo, samtempe limite la ĵamon de la altfrekvencaj aŭ impulsaj influoj.	
112.	basa tensio	Malalta tensio inter 24V÷65V.	
113.	baskulŝaltilo	Tiu ŝaltilo, inter kies pozicioj la transiro okazas abrupte.	
114.	baskultensio	Tiu tensioalto, ĉe kiu la tiristoro, triako, dinistoro, diako enŝaltiĝas.	
115.	baterio	Kurentofonto havanta pli ol unu piloĉelojn.	
116.	baŭdo	Informo-transiga rapideco. La nombro de baŭdo reprezentas la impulsonombron transigitan dum unu sekundo.	
117.	baŭdoto	Kodsistemo konsistanta el kvinopaj unuoj. Uzata tiu por la telegrafoj.	kvinopa kodo
118.	baz(a) signalo	Tiu signalo al, kiu oni komparas la kontrolendan signalon.	referenc(a) signalo
119.	bazfrekvenco	Tiu frekvenco, ĉe kiu cirkvito, oscikvito, aŭ	

		anteno resonadas. Ties multobligaj frekvencoj estas la superharmonoj. Ĉe pura sinuso estas nur la bazfrekvenco, sed en la praktiko tia ne ekzistas. Pli ol komplika iu signalo, des pli harmonojn tiu havas.	
120.	bazharmono	Tiu nesinusa signalo, kies amplitudo estas la plej granda rilate al la superharmonoj kaj ties periodeco, havas la plej malgrandan frekvencon.	unua harmono
121.	bazo, bazpunkto	Komuna punkto, al kiu rilatas la diversaj nutro- kaj regtensio de cirkvito.	
122.	bendo	Frekvencointervalo	frekvencozono
123.	bendofiltrilo	Tia filtrilo, kiu traigas signalojn en decida frekvencointervalo, kaj la pli malaltajn kaj pli altajn frekvencojn retenas.	
124.	bendobasa filtrilo	Filtrilo, kiu traigas malaltfrekvencajn signalojn.	
125.	bendoetendigo	Larĝigo de la frekvencozono.	
126.	bendolarĝo	Grandeco de la transiga frekvencointervalo.	
127.	bendotrateno	Esprimas tiun bendolarĝecon de signaloj, kiun elektronika ŝtupo povas transporti sen malaltiĝo de intenso kaj sen distordograndiĝo.	
128.	betao (=h₂₁)	Kurentoamplifa koeficiento de transistoro emiterkonektita. Esprimas la proporcion inter la bezkurent-ŝanĝo kaj kolektorkurent-ŝanĝo, dume la kolektortensio estas konstanta.	amplif(ik)eco
129.	bezo	Regelektrodo de transistoro.	
130.	biasi	Anticipe ĝustigi la reĝimon de iu (plej ofte aktiva) elektra elemento, movante ties laborpunkton en signala reĝimo.	preagordi
131.	biastensio	Konstanta unudirekta tensio, liverata al la rega elektrodo (grido, bezo, ĝiĉeto). Kun ĉi tiu tensio estas agordita la laborpunkto en la signala reĝimo.	
132.	bifilara (bobeno)	Konstruita kun du dratoj paralele volvitaj, ĉe iu fino kunligite. Ties signifa propreco estas la seninduko, ĉar en la unuopaj bobenoj la kurento kontraŭdirekte fluas.	
133.	bildoregada ŝtupo	Cirkvito en la televidila tekniko, kiu regas rekte la katodon de la kineskopo kaj servas sinkronsignalojn por la defleksigaj ŝtupoj.	
134.	bildotena ekrano	Ekrano de la elektronfaska tubo, kiu la	restiga ekrano

		bildon plumontras ankaŭ post la elŝalto de ekscito.	
135.	binara	Numerosistemo, kiu nur du ciferojn 0 kaj 1 havas.	
136.	bito	La plej malgranda datenelemento en la komputora tekniko.	
137.	bitoko	Datenelementoj, bitserio. La komputiloj unu bitokon uzas kiel unuo. La unuo ĝenerale havas ok bitojn.	bajto
138.	blokanta oscilatoro	Estas grava diferenco rilate al la jam konataj indukto-kuplitaj oscilatoroj, ke ĉi-tipa cirkvito ne oscilas senhalte. Se la bezcirkvita RC valoro estas granda, tial la boneca faktoro estas malgranda, tiel povas okazi, ke la cirkvito start-stop funkcias periode. En ekstrema kondiĉo, plumalgrandige la bonecan faktoron, povas okazi tiel, ke la oscilatoro ekscitas nur dum unu impulso. Poste ĝia ekscito haltas. Ĉi tipa oscilatoro estas uzata plejofte en la TV tekniko kaj ĉe la komputilmonitoroj.	
139.	bloko	Funkcia unuo.	modulo
140.	blokskemo	Nedetala cirkvita skemo. Estas uzata nur por klarigi la ĝeneralan funkciadon. Ĉi tiu desegnaĵo ne montras la unuopajn konsisterojn.	blokfiguro
141.	bobenkadro	El izolanta plato fabrikita kadro, kiu kuntenas la bobenon.	bobentenilo, haspelo
142.	bobenkorpo	Mem la bobeno sen kadro.	
143.	bobeno	Survolvita drato, kiu povas esti memtenanta aŭ enkadra.	induktilo
144.	boneca faktoro	Numero, kiu montras la kvaliton de cirkvito.	<i>boneco</i>
145.	bolometro	Termosentiveca rezistilo, kies termofaktoro estas granda. Ĝi estas uzata por mezuri povumon.	
146.	borno	Konektpunkto por nutri cirkviton. Konektpunkto de pila, baterio, akumulilo ktp., ĝenerale de elektrofonto.	klemo
147.	bornotensio	Tiu tensio, kiu estas mezurebla ĉe la konektpunktoj de la nutroeniro de cirkvito. Tensio de pila, baterio, akumulilo ktp., ĝenerale de elektrofonto.	
148.	Brakhaŭzen efiko	Fenomeno ekzistanta en feromagnetaj materioj, laŭ kio la daŭran intensigon de magneta kampoforto, la induko sekvas nur	

		pokvante.	
149.	bremsogrido	Speciala <i>grido</i> en elektronika tubo, kiu limigas la movon de la elektronoj.	
150.	bruo	Tiu signalo ĵama, kiu ĉeestas apud la utila signalo.	
151.	bruogeneratoro	Elektronika aparato, kiu produktas signalojn kun difinitaj proprajoj daŭre variige en certa spektro. Se rilate al la frekvencoŝanĝo la povumo de la signalo estas konstanta, tiam oni parolas pri <i>blanka bruo</i> . Se la povumo dependas de la frekvenco, tiam oni parolas pri <i>roza bruo</i> .	
152.	bruoreduktilo	Tiu cirkvito, kiu malgrandigas la bruosignalon.	
153.	brutensio	Tiu alterna tensio, kiu estas mezurebla apud la unudirekta tensio. Tiu alterna tensio estas <i>superponanta</i> sur la unudirektan tension.	
154.	B-tipa amplifatoro	Tiu amplifatoro, kies elira kurento fluas nur dum duona periodo, tial la signalo estas grave distorda.	
155.	bufrokondensilo	Post rektifigo uzata unua kondensilo por stapli ŝarĝojn. Tiu niveligas la fluktuan aŭ pulsantan tension. Ŝargite ĝi havas tiom da elektra energio, kiu estas sufiĉa por kompensi la periodajn mankojn de la nutrotensio.	
156.	bufromemorilo (storo)	(PIV: provizora memoro por datenoj, ekz. por pli efike uzi aparatojn, kiuj traktas datenojn kun malsamaj rapidoj.)	<i>staplo</i>
157.	bufroŝtupo	Interŝtupo, kiu mildigas la kontraŭefikon inter la antaŭa kaj la sekvanta ŝtupoj. Servas ekz. la impedanco-adaptadon.	<i>bufro</i>
158.	burst-signalo	Uzata en la TV tekniko kolora ĉe la NTSC kaj PAL sistemoj.	kolorreganta signalo
159.	buso, bussistemo	Konektotipo, kies esenco estas tio, ke ĉiuj elementoj de kombina aparato estas konektitaj al sama konektilaro. Tiu sistemo certigas tre fleksan evoluigeblecon kaj uzas la plej malmultajn konektilojn.	
C			
160.	C-tipa amplifatoro	Tiu amplifatoro, kies enira kurentointenso estas pli malalta ol la duono de la maksimuma amplitudo. Tial la ĉi-tipa amplifatoro havas tre grandan distordon. Por lineara amplifado ĝi ne estas konvena, sed ties avantaĝo estas la bona rendimento.	

161.	ciferdisko	Sur la malnovtipaj telefonoj tiu disko, kiun turnante oni povas fari telefonvokon.	
162.	cifereca indikato	Tiu tipa indikilo, kiu kun ciferoj montras la indikendan nombron.	<i>ciferindikilo</i>
163.	cirkvita panelo	Tiu panelo, kiu estas farita el kuprokovrita izolajplato por cirkvito. Estas uzataj unuflanka (nur unu flanko estas kovrita kun kuprofolio) kaj duflanka (ambaŭ flankoj estas kovrita kun kuprofolio) paneloj.	<i>panelo</i>
164.	cirkvita skemo	Desegnaĵo pri la cirkvito, montrante la konsisterojn kun ĝiaj kunligoj.	<i>skemo</i>
165.	cirkvitbreĉilo, cirkvitbreĉo	Konsistero, kiun povas trarompi supertensio, tiel ŝunte defendas la aparatojn kontraŭ difektiĝo aŭ/kaj elektrokutiĝo.	sparkobreĉo
166.	cirkvito	Aro de interkonektitaj elektronikaj konsisteroj, tra kiuj fluas elektra kurento pro la alkonektita tensio.	
Ĉ			
167.	ĉasio	Lamenportilo, sur kiu oni lokumas kaj enmuntas la konsisterojn kaj konstruelementojn de cirkvito.	muntopanelo, muntokadro
168.	ĉelotensio	Bornotensio de unu akumulatorĉelo. Tiu tensio havas valoron nominalan ĉe acidaj akumulatoroj 2V. Ĝia minimuma valoro estas 1,83V kaj la maksimuma valoro estas 2,7V. Tiu tensiovaloro, kiam komenciĝas gasoeliĝo estas 2,4V.	
D			
169.	D/A konvertilo	Diĝita / Analoga konvertilo estas tia cirkvito, kiu transformas la signalojn diĝitajn al signaloj analogaj.	
170.	darlington-konekto	Amplifatoro per du kunkonektitaj transistoroj. La enira signalo estas konektita al la bezo de la unua transistoro, kies emitero rekte konektiĝas al la bezo de la dua transistoro. La kolektoroj estas kunkonektitaj. La suma amplifeco estas la produkta amplifeco de la du transistoroj.	
171.	dateno	Informo, informoportanto.	
172.	datenportilo	Teknikaĵo, kiu storas la koditajn informojn. (ekz. magnetrubando, truigita karto, truigita rubando, magnetdisko, kompaktdisko.)	
173.	datenprilaboro	Operacio pri datenoj por aranĝi tiujn, aŭ por ricevi novajn informojn.	
174.	debranĉiĝo, debranĉo	Tiu punkto de cirkvito, al kiu aŭ de kiu la kurento povas flui pli ol unu direktoj.	nodo

175.	deciBelo	Mezurunuoj, kiu esprimas la proporciojn inter la enira kaj elira kurento, tensio aŭ povumo, rilate al decida frekvenco. Tiu esprimas ekz. la amortizon. La baza mezurunuoj estas la „Belo” (Bell), sed tio estas tro granda valoro, tial estas uzata ties dekono, nomata <i>deciBelo</i> . (dB)	
176.	defaldaŭro	Tiu tempo, dum kiu la relajso el aktiva pozicio transiras al trankvila (baza) pozicio.	
177.	defazigilo	Cirkvito, kiu modifas la fazon de la enira signalo.	
178.	defaziĝo	Se du alternaj signaloj ne estas en ĝusta koincido. Ilia diferenco povas atingi la duonperiodon. Se la defaziĝo estas ĝuste duonperioda, la signaloj estas en kontraŭa fazo (malfazo).	
179.	defleksi	Influi la vojon de la flugantaj elektronoj en ikonoskopo.	
180.	defleksanta bobeno	Tiu bobeno sur ikonoskopo, per kiu eblas krei tian elektromagnetan kampon, kiu povas fleksi la vojon de la elektronoj flugantaj.	
181.	deforiga kapeto	Estas tiu konsistero en magnetofono, per kiu oni povas forigi la informojn de sur la bendo.	
182.	degeneritaj osciloj	Oscilado, kies intenso daŭre amortiziĝas.	<i>dubloj</i>
183.	dekatrono	Speciala elektronfaska tubo por kalkuli impulsojn laŭ la dekuma sistemo.	
184.	dekodilo	La antaŭe koditan datenon, signalon rekodas al la originala formo.	
185.	dekremento	(PIV: Nombro, kiu karakterizas la amortizon de osciloj.)	
186.	dekstra-mana regulo	Se la dekstran manplaton vi tenas tiel, ke tiu estu perpendikle al la fortolinioj, kiuj fortolinioj devenas el la norda poluso de magneto, kaj la dikfingro etendata montru la movdirekton de la konduktilo, tiam la kvar fingroj montras la direkton de la indukita tensio.	
187.	delfoforma konekto, Δ-konekto	Alkonekta sistemo ĉe la trifaza nutrado. La tri bobenoj estas deltaforme kunmuntitaj. „Δ”	triangula konekto <i>deltokonekto</i>
188.	delfo-modulado	Speciala impulso-modulado, kies esenco estas tio, ke ne la momenta transportenda valoro estu kodita, sed la ŝanĝo rilate al la	DM

		antaŭa signalero. Ju pli ofta estas la modeligado, des pli preciza estas la ricevata signalo.	
189.	demodulado	Deigo de la modulo de la radiofrekvenca signalo. La demodula cirkvito dependas de la tipo de modulado.	malmodulado
190.	depolarizilo	Pozicioŝanĝilo de polareco.	
191.	detektilo	Rektifanta konsistero por altfrekvencaj ondoj.	detektoro
192.	devoro	Tiu elektrodo de FET-oj, al kiu moviĝas la ŝargoportantoj.	defluilo (Estas renkontebla termino la <i>drenilo</i> , sed tiu havas sencecon fuŝan rilate al elektroniko laŭ PIV.)
193.	diafonio	Tiu fenomeno, kiam signalo de iu cirkvito aperas en alia, aparta cirkvito. Ekz.: en iu stereosistemo la signalo de la unua kanalo aperas ankaŭ en la alia. Mezurata per decibeloj.	
194.	diagramo	Grafikaĵo pri datenoj.	
195.	diako	La diako estas du dinistoroj kontraŭdirekte en paralela konekto (antiparalela cirkvito) en komuna kristalo. Simetria dinistoro.	
196.	diamagneto	Ĉiu materio, kies permeablo (μ_r) malpli ol 1, estas <i>diamagneto</i> . $\mu_r=1$ permeablon havas la vakuo. Tia materio estas ekz. la ligno, arĝento, parafino ktp.	
197.	dielektrika konstanto	Materia propraĵo, kiu reprezentas la grandecon de polarizado pro elektra kampo en la izolajĵoj. Tiun numeron, kiu montras la diferencon (malgrandiĝon) kompare al la vakua fortoefiko, oni nomas <i>dielektrika konstanto</i> , kaj signas per la greka litero ϵ (epsilono). Ĉi tiu dielektrika konstanto konsistas el du partoj: el la dielektrika (absoluta) konstanto de vakuo (el ϵ_0), kaj el la relativ-dielektrika konstanto ϵ_r , kiu konstanto montras la diferencon kompare al la vakua absolut-dielektrika konstanto. $\epsilon = \epsilon_0 \cdot \epsilon_r$ La ϵ_0 havas konkretan kvanton: $\epsilon_0 = 8,86 \cdot 10^{-12} \text{As/Vm}$	permitivo <i>dielektrika konstanto</i>
198.	dielektrika perdo	Estas izolantaj materioj, kiuj en elektra kampo varmiĝas pro la perdoj, kaj estas aliaj kiuj ne. La dielektrika perdo ĝenerale intensiĝas pro la frekvencoaltiĝo, sed ekzistas ekcepto, ekz. „nylon” (nilono).	<i>dielektrika perdo</i>

199.	dielektrika rezistanco	Rezistanco de la izolaĵo.	<i>dielektra rezistanco</i>
200.	dielektrika stabileco	Propreco de izolaĵo, montrante tion, kiom altan tension kapablas elteni sen trarompo.	<i>dielektra stabileco</i>
201.	dielektrika trarompo	Se sur la dielektriko estas konektita pli granda tensio ol, kiun ĝi povas elteni, tiam la izolanta materio komencas kondukti, <i>trarompiĝas</i> . La trarompa tensio estas kV nivela. La trarompo difektas la solidajn materiojn.	<i>dielektra trarompo</i>
202.	dielektriko	Elektra izolaĵo por kabloj, kondensiloj, bobenoj. La materio povas esti papero, gumo, vitro, plasto ktp.	<i>dielektra</i>
203.	diferenciatoro	Diferencia cirkvito kombinita kun integrita operacia amplifatoro.	
204.	diferenceca amplifatoro	Tiu cirkvito, kiu amplifas la diferencon de du signaloj. La <i>diferencecaj amplifatoroj</i> konsistas el du simetriaj ŝtupoj. Tiuj estas aplikataj plejofte en integritaj cirkvitoj. Se la du eniraj signaloj havas egalan intenson, tiam la elira signalo estas nulo.	simetria amplifatoro
205.	diferenceca kondensilo	Tiu variebla kondensilo, kiu havas du statorojn kaj unu rotoron. Kiam turnige la rotoron, la kapacito de unu parto grandiĝas, la alia malgrandiĝas.	
206.	diferenceca regado	Regadmaniero de la diferencecaj amplifatoroj. En ĉi tiu okazo ambaŭ regelektrodojn regas diversaj signaloj rilate al la terpunkto.	
207.	diferencia cirkvito (ŝtupo)	Kvarpoluso, al kies eniro konektita tensiosalto (ortangulo) ĉe la eliro aperas diferencie. Kiam la enira tensio estas enŝaltita, la elira tensio tuj atingas sian maksimuman valoron, sed poste laŭ la tempokonstanto logaritme malaltiĝas.	
208.	difuza kurento	En la praktiko la duonkonduktaj materioj ne estas homogenaj. Vere la sordido estas malhomogena, tial la plie movkapablaj negativaj ŝargoportantoj faras movon ne hazardan, sed plenigas la terenon egalmezure. Tiun movecon de la ŝargoportantoj, kiun estigas la diversa sordid-koncentriteco, oni nomas <i>difuza kurento</i> .	
209.	difuza tensio	La ŝargoj, ĉe ambaŭ flankoj de junto, estigas <i>potencialmuron</i> . Pro la potencialmuro la dominaj ŝargoportantoj jam ne povas plu difuzi. Inter la du finoj de la kristalo estiĝas potencialdiferenco, do tensio, kiun tension oni nomas <i>difuza tensio</i> (U_{dif}). La difuza	

		tensio de la siliciobazaj transistoroj estas $0,6 \div 0,7V$, kaj ĉe la germaniobazaj estas $0,2 \div 0,4V$.	
210.	difuzo	(PIV: Fenomeno, per kiu gaso, lumo, varmo estas disigata al ĉiuj direktoj.)	
211.	diĝita	Konsistanta el diskretaj parametro-valoroj. Difinas tiujn kvantojn, kiuj havas decidajn valorojn. Ne daŭra valorŝanĝo, sed pecigita, kiel eble al la plej malgrandaj kvantoj.	cifereca
212.	diĝita cirkvito	Ĉiu cirkvito, kiu funkcias laŭ la diĝita maniero; ekz. vibratoroj, logikaj elementoj ktp.	logika cirkvito
213.	diĝita indikilo	Indikilo, kiu kun ciferoj montras la indikatajn valorojn.	
214.	dinamika agordo	Ekz. ĉe nutrilo estas grava la tensioagordo. Se tiu agordo reagis kontraŭ rapidaj ŝanĝoj, tiam ni povas diri, ke la dinamika agordo estas bona. La manko de la dinamika agordo povas okazigi difekton en la nutrata cirkvito.	
215.	dinamika karakterizo	La ĝeneralaj ecaroj ĉe unudirektaj kurentoj montras la karakterizojn de la aktivaj konsisteroj (elektronikaj tuboj, transistoroj). Ĉe alternaj kurentoj estas gravaj diferencoj, tial oni komencis uzi ankaŭ la dinamikecajn karakterizojn, kiuj estas pli kapablaj montri la dumfunkciadajn situojn.	
216.	dinamika laŭtparolilo	Estas tia ilo, kiu la alternan kurenton transformas al sonvibrado. La kurento trafluas bobeneton, metita tio en konstantan magnetan kampon. Sur la bobeneton estas kuplita membrano, kiu movigas la aeron.	
217.	dinamika mikrofono	La sonvibrado movas la membranon, kiu movas bobenon en konstanta magnetika kampo, tiel indukte tension.	
218.	dinamikeca zono	Ĉe ricevatoroj kaj amplifatoroj estas tiu intervalo de sonforto, en kiu la sono ankoraŭ estas sendistorda.	
219.	dinamo	Tiu elektromekanika kurentofonto rotacia, kiu eluzas la efikon dinamo, dum la transformado de la mekanika energio al elektra energio.	
220.	dinamotoro	(PV: Elektra maŝino, kiu povas funkcii samtempe kiel motoro kaj kiel generatoro por kontinua fluo.)	
221.	dinistoro	Kvartavola diodo, havante „pnpn” strukturon. Ĉe malalta tensio tre malintensa	binistoro

		kurento fluas, do la diodo estas fermata. Altige la tension, ĉe decida tensionivelo okazos la zenera fenomeno, en la meza junto. Ĉi tiun tensionivelon oni nomas <i>baskultensio</i> (U_B).	
222.	dioda bruo-limitilo	Estas tia ilo, per kiu oni povas <i>limigi</i> signalnivelon inter du ŝtupoj. Plejofte ĝi konsistas el du duonkonduktaj diodoj, konektitaj paralele sed inverse. Estas uzebla nur por malintensaj signaloj, ĉar la diodoj ekz. siliciaj limigas la nivelon en 0,6V. Pli grandaj signaloj tiel estus havantaj distordojn.	
223.	dioda miksilo	Ĉi-tipa cirkvito eluzas la nelinearan karakterizon de la diodo, por miksi du signalojn havantaj diversajn frekvencojn. Post la miksado eliras la suma kaj la diferenca frekvencoj de la du miksitaj signaloj. La dioda miksilo ne amplifas, eĉ okazigas iometan perdon. Ĝia avantaĝo, ke estas aplikebla ankaŭ por mikroondoj.	
224.	diodokapacito	Ĉe duonkonduktanta diodo kiam ĝuste ne kondukta kurenton, aperas kapacito inter ĝiaj elektrodoj. Ĉi tiun kapaciton oni devas kalkuli en altfrekvencaj cirkvitoj. Estas specialaj cirkvittaskoj, kiam ĝuste ĉi tiu propreco de diodoj estas eluzata, kiam kun la ŝanĝo de tensionivelo estas variiga la kapacito. (Vidu ĉe la varikapo!)	
225.	diodo	Rektifilo, kiu povas esti elektronika tubo (valvo), aŭ duonkondukta rektifilo.	
226.	diodohava detektilo	Diodo en radiofrekvenca cirkvito, kiu nur duonperiodon traigas. La tegoondo estas sonfrekvenca signalo.	
227.	dipleksa	(PIV: Povanta efektiviĝi du malsamajn sendojn sur du malsamaj ondolongoj samtempe.)	dupleksa
228.	dipolanteno	Simetria anteno, ĉe kies du eliraj kontaktpunktoj la ricevitaj signaloj ĉiam aperas en kontraŭa polareco.	
229.	dipolo	Antenoparto de la duon-ondolonga (<i>duononda</i>) anteno, sur kiun estas konektata la antena kablo.	
230.	direktilo (ĉe anteno)	Elemento de Yagi-tipa anteno, kiu estas lokita al la <i>direkto</i> de la dissendejo.	
231.	disagordita amplifatoro	Ĉi tiu tipa amplifatoro enhavas plurajn agorditajn ŝtupojn, sed tiuj ŝtupoj estas agorditaj ne precize al sama frekvenco. La frekvencoj estas, kaj malalte, kaj pli alte rilate al la difinita mezfrekvenco. La ŝtupoj	

		ne nur rilate al la agorditaj frekvencoj diferencas, sed ankaŭ en la bendolarĝeco.	
232.	disbranĉa konekto	Nodo, el kiu estas elkondukata la kurento al pluraj direktoj.	
233.	disiga kondensilo	Kondensilo, kiu havas funkcion por bari la unudirektan kurenton. La alternan kurenton la kondensilo traigas.	
234.	disiga transformilo	Tiu transformilo, kiu certigas senmetalan kontakton inter la kurentoretoreto kaj la konsumilo.	protekta transformilo
235.	disipado	Transformiĝo de elektra energio al termoenergio en la konsisteroj. Ĝi estas malutila fenomeno.	
236.	disipebla povumo	Tiu maksimuma povumo, kiun la konsistero povas elteni sen difekto.	
237.	diskaparato	Diskoforma akcesor-storilo muntita en komputilo. Ĝi estas kapabla stori grandvolumajn datenojn, ankaŭ post la elŝalto de komputilo.	fiksdisko <i>durdisko</i>
238.	disketo	Storilo fleksdiska kaj konekteble uzata al komputilo. Ĝi estas kapabla stori relative nur malmultajn datenojn.	fleksdisko <i>flopio</i>
239.	diskokanelo	Sur la bakelita sondisko trovebla kanelo, kiu portas la soninformojn. Ĝia zig-zago per transformila pinglo donas tian elektran informon, kies ondoformo kongruas kun la sonondo. Tiun elektran ondosignalon amplife oni povas aŭskulti.	diskosulko
240.	disilo de N-konduktilo	Cirkvitelemento, per kiu oni povas disigi la N-konduktilon (NULO) de la publika elektreto	diskonektilo
241.	diskriminatoro	Ĝustigebla cirkvito por akcepti aŭ malakcepti signalojn laŭ ilia frekvenco. Ĝi <i>diskriminacias</i> la ricevatajn signalojn. Demodulator-tipo en la frekvenco-modulita dissendo.	diskriminilo, frekvencodistingilo
242.	dispenso	Malestigo de eksteraj, neintencaj influoj, al iu cirkvito aŭ cirkvitelemento.	senefikigo
243.	dissendi	(PIV: Disaŭdigi parolon, muzikon ktp. per radiotelefonio.)	
244.	dissendilo	(PV: Aparato por dissendi radiofonaĵojn.)	
245.	disŝalti	Malligi kontakton, post kio ne fluas kurento.	
246.	disŝuta koeficienta	La <i>disŝuta koeficiento</i> esprimas tion, ke el la fortolinioj kiom da parto ne efikas, disŝutiĝas. Oni signas la disŝutan	

		koeficienton kun la litero σ (sigmo).	
247.	distordo	(PIV: Aliformiĝo de elektra aŭ magneta kampo sub la influo de alia kampo aŭ de okaza kaŭzo. Neĝusta reprodukto de sono aŭ signalo ĉe ricevado.)	
248.	diverĝa flukso	Flukso ekster la ferkerno aŭ tiu, kiu ne tuŝas la bobenon kuplantan, tiel ĝi ne transigas magnetan energion.	neutila flukso, malbena indukto
249.	diverĝa indukto	Ĉiu konduktilo, kablo, eĉ ankaŭ la konsisterpiedoj havas indukton, kiu dependas de ties longeco kaj strukturo. Ekz. pro tio oni devas konekti konsisterojn kun mallonga piedo en altfrekvencan cirkvito.	neutila indukto, malbena indukto
250.	diverĝa kapacito	Ĉiu konduktilo kaj konsistero havas kapaciton rilate al la alioj. Ĉi tiu kapacito dependas de la grandeco de surfaco kaj distanco. Plej ofte kaj ĉe malaltfrekvencoj ĝi ne okazigas problemon, sed en la altfrekvencaj cirkvitoj devas atenti la muntolokumon de la konsisteroj.	neutila kapacito, malbena kapacito
251.	dopler-efekto	Sono, aŭ la frekvenco de elektromagneta ondo ŝajnas varia por la observanto, se la fonto de tiuj estas moviĝanta. Se la fonto de signalo proksimiĝas, tiam ŝajnas la frekvenco pli kaj pli altiĝa, kaj kiam malproksimiĝas tio, en tiu okazo la observanto spertas, ke la frekvenco pli kaj pli malaltiĝas.	
252.	drato	Konduktilo, kiu estas kapabla trafluigi kurenton.	metalfadeno
253.	dratplektaĵo	El multaj dratoj plektita konduktilo.	
254.	dratrezistilo	Rezistilo, kiu estas fabrikita el metalfadeno speciala. La metalfadeno estas volvita sur izolanta tenilo.	
255.	driftkurento	Tiu ŝargomovo, kiu estiĝas pro (ena aŭ ekstera) elektra kampo, kiun povas okazigi la ŝanĝiĝo de la temperaturo, la tensiofluktado, oldiĝo ktp.	
256.	drifto	Malrapida ŝanĝiĝo (ofte devio de la nulvalor) de iu elira parametro (plej ofte kurento) pro la ŝanĝiĝo de la temperaturo, pro la tensiofluktado, oldiĝo ktp.	nulpunkto-migrado
257.	dropo	Propraĵo de transformilo, emfazita en procento. Tio esprimas la diferencon inter la nominala bornotensio primara kaj tiu tensio, kiu estas bezonata fluigi nominalan kurenton primaran, kiam la sekundara flanko estas konektita en kurtcirkvito.	

258.	dufadena bobeno	Tiu bobeno, kies volvoj estas preparitaj kun du paralelaj dratoj.	bifilara bobeno
259.	dukluza MOD-FETo	MOD-FETo havanta du regantajn enirejojn.	
260.	dukurenta trakiilo	Ekz. lokomotivo, kiu estas kapabla funkcii laŭ bezono kun ajna kurentotipo el inter la 50Hz aŭ 1/16Hz frekvenca kontaktlineo.	
261.	Duobla Balanc-Modulilo /Miksilo/	Pasiva modulilo/miksilo per diodoj ĉe kies eliro ekaperas, kaj la diferenco, kaj la adiciita frekvenco de la du eniraj frekvencoj.	DBM Vidu ankaŭ ĉe la Ring-Modulilo/Miksilo!
262.	duonkondukta relajso	Konstruelemento, konsistanta el duonkonduktiloj, kiu havas tiajn aŭ tre proksimajn proprecojn elektrajn, kiel la magneta relajso.	
263.	duonkonduktanto	Izolanto, al kiu donante fremdan materion ekhavas kapablecon konduktigi kurenton.	
264.	duonkonduktilo	Tiu konsistero, kiu estas fabrikita el duonkondukta materio. Tiaj konsisteroj estas ekz. la transistoroj, tiristoroj, triakoj, integritaj cirkvitoj ktp.	
265.	duonkondukto	Poluso-dependa kondukto, kies traiga rezistanco dependas de la alkonectita polustipo de la tensio.	
266.	duon-ondolonga anteno	Estas tia radiilo, kiu havas geometrian mezuron duonan de la ondolongo. Ĝia plej simpla formo estas la dipolo. La ideala longeco estas kalkulebla kun la sekva ekvacio; $150/f$, kies rezulto estas en metro [m], se la frekvenco estas en [MHz]. En la praktiko estas uzata <i>simpligita koeficiento</i> , ĉar la ondoj malplirapide disiĝas en metalo ol en la aero. La valoro de tiu koeficiento estas 0,95, se la materio estas kompakta metalo, kaj estas 0,9, se la antenomaterio estas tuboforma.	
267.	duon-ondolonga dipolo	La plej simpla anteno duon-ondolonga.	
268.	duopa bobeno	Du bobenoj de relajso, kies datenoj elektraj ne egalas.	
269.	dupleksa	Telegrafia, telefona aŭ radia sistemo, kiu ebligas samtempe la sendon kaj la ricevon.	
270.	dupleksa reĝimo	Tiu parto de funkciado, kiam la aparato estas uzata samtempe, kaj sendi, kaj ricevi.	
271.	dupleksilo	Tiu aparato, per kiu eblas funkciigi send-ricevatoron uzante unu antenon dum sama tempo.	

272.	dupolara	Geometrie dupozicia ondoformo disradiata, kiu rilatas unu al la alia ortangule.	
273.	dupolusa	Havas du elektre diversajn konekto-punktojn.	dupolu(um)a
274.	dupoluso	Tiujn materiajn korpusklojn, en kiuj estas, kaj pozitivaj, kaj negativaj ŝarĝoj, oni nomas dupolusoj. Ankaŭ en cirkvito oni diferencas du- kaj kvarpolusojn. En cirkvito en tiu okazo oni parolas pri dupoluso, se la konsistero aŭ cirkvitelemento (rezistilo, induktilo, kondensilo ktp. kaj ties ajna kombino) per du punktoj/polusoj, estas konektita al la cirkvito. Depende de la karakterizo de konsistero aŭ konstru-elemento la dupoluso en cirkvito povas esti lineara aŭ nelineara kaj aktiva aŭ pasiva.	dipoluso
275.	duradia osciloskopo	Tiu estas kapabla mezuri kaj aperigi du apartajn signalojn. Tiel eblas facile kompari la du signalojn.	
276.	dustata vibratoro	Tiu vibratoro, kiu havas du stabilajn statojn.	
277.	dutakta rektif	Funkcia maniero de cirkvito, kiu rektifas alternan kurenton.	
278.	dutakta rektifilo	Cirkvito, kiu faras el alterna kurento, fluktue unudirektan kurenton. Konsistas el du aŭ kvar diodoj. Por la dudioda tipo estas bezonata tia transformilo, kies sekundara bobeno havas ankaŭ mezkonekton. La kvardioda tipo estas nomata Graetz (<i>grec</i>)-ponto.	
279.	duvoja kontaktilo	Konektilmekanismo kun unu movanta kaj du fiksaĵoj kontaktiloj. La movanta kontaktilo en ambaŭ pozicioj povas fermi cirkvitojn apartajn.	ŝanĝkontaktilo <i>morso-kontaktilo</i>
E			
280.	ecargeneratoro	Speciala mezurilo, kiu estas kapabla montri grafike la mezuritajn datenojn de cirkvito.	
281.	ecaro	Karakteriza kurbolinio.	
282.	edison-konektingo	Ŝraŭbe konekta ingo.	
283.	efektiva valoro	Plejofto uzata valoro, reprezentu alternan signalon. La difina bazo de la efektiva valoro estas tiu kontinua kurento, kiu povas produkti tiom da termoenergio, kiel la sinusforma. $U_{ef}=0,71\hat{U}$	
284.	efika alteco	Tiu alteco de anteno, kiu estas efika por la	

		emanigo.	
285.	efika longeco	Tiu longeco de anteno, kiu estas efika por la emanigo.	
286.	efluva tensio	Tensio de la koronefluo/koronlumo.	(Vidu ankaŭ ĉe la korona deŝarĝo!)
287.	efluvo	La ŝargita kondensilo, akumulatoro sen ŝarĝo perdas sian ŝargon.	
288.	ekarto	Permesata histerezo de la valorintervalo.	
289.	ekfunkciigas	Enŝaltas aparaton, alkonectas nutrotension al cirkvito, kiuj komencas funkcii.	
290.	ekran-krado	En multkolora kineskopo estas uzata pro tio, ke la elektronradio nur la ĝustan kolortavolon ekscitu. Estas uzata t.n. <i>ombromasko</i> . Tiun ombromaskon en la envicaj tuboj oni nomas <i>breĉomasko</i> .	ombromasko, breĉomasko
291.	ekrano	Faco de la kineskopo kaj la elektronfaska tubo.	
292.	ekscita kurento	Tiu kurentointenso, kiu estas minimume bezonata por teni en funkcia stato la relajson.	
293.	ekscita stato	Aktiva stato de relajso.	ekscitiĝo
294.	ekscitatoro	(PV: Aparato por produkti elektran eksciton aŭ kurenton de ekscito.)	
295.	eksciti	Igi pli intensan energionivelon. Konekti tension sur relajsobobeno.	
296.	ekscita kontaktilo	Tiu kontaktilo de relajso, kiu tiam ŝaltas cirkviton, kiam la relajso estas en <i>ekscita</i> stato.	
297.	ekscita kurento	Tiu kurentointenso, kiu estas bezonata minimume por teni relajson en ekscita pozicio.	
298.	ekscita tensio	Tiu tensi grandeco, kiu estas bezonata minimume por fluigi ekscitan kurenton tra la bobeno de relajso.	
299.	ekscito	Influo por estigi pli intensan energionivelon.	
300.	ekscitrano	Jontubo (hidrargvapura) kun unu anodo, ekfunkciiga per sparkoarko. Tiu tubo estas kapabla rektifi kurenton.	
301.	ekstera temperaturo	Temperaturo de medio. Tiu temperaturo, kiun oni mezuras ekstere de la kapsulo de konsistero, aŭ ekstere de la ujo (skatolo) de	

		cirkvito.	
302.	ekstra kurento je interrupto	Memindukata kurento, kiu tiam indukiĝas, kiam kurento estas elŝaltita kaj la cirkvito havas induktilon.	
303.	ekstrema valoro	Ne ordinara valoro.	
304.	ekvalizo	Multbenda tonregulilo, uzata en sonfrekvencaj amplifatoroj.	
305.	elbranĉo	Tiu punkto de cirkvito, de kie disiĝas la kurento al pluraj direktoj.	debranĉo
306.	elektra	(PIV: Rilata al la elektro. Funkcia per la elektro.)	
307.	elektra bremsado	Per forta elektromagneto haltigi kaj fiksi plejofte veturilon, ekz. tramon. Alia maniero, kiam la movantan energion la elektra motoro de veturilo konsumas kiel generatoro. En ĉi tiu okazo la generatoro estas konektita en kurtcirkvito.	
308.	elektra fajrero	Simila al la <i>elektroarko</i> , sed ĉi tie la nutrilo ne povas teni kontinue la bezonatan tensionivelon, tial la arko estas nur momenta.	<i>sparko</i>
309.	elektra hejtado	Varmigi ĉambron estas uzata elektra energio.	
310.	elektra hejtilo	Tiu hejtilo, kiu uzas elektran energion por krei varmon.	
311.	elektra izolaĵo	Materialo, kiu ne kondukas kurenton.	
312.	elektra kampo	La elektroŝarĝoj kreas <i>elektran kampon</i> ĉirkaŭ si mem. La elektra kampo estas <i>fortokampo</i> , kiu signifas tion, ke enmete elektroŝargon en ĉi tiun fortokampon, al la elektroŝarĝo impresas diversintensaj kaj diversdirektaj fortoj. La fortokampo reprezentas tiun spacon, en kiu la kampon kreita energio estas efike laborkapabla.	
313.	elektristo	Fakulo, kiu okupiĝas pri la konsumado kaj efika eluzo de elektra energio.	
314.	elektrizado	Prepari eblojn per konvena teknikaĵo por uzi la elektran energion. ekz. konstrui tensioreton publikan.	elektr(um)i
315.	elektro	Grekdevena vorto el la <i>elektron</i> (sukceno), kiu esprimas al tiu rilatan fizikan fenomenon kaj praktikan uzadon. Unu el la formoj de la fizika energio, kiu montriĝas	

		per lumaj, varmaj kaj mekanikaj fenomenoj.	
316.	elektroarko	Pro tre alta tensio povas joniĝi la aero inter du elektrodoj. En ĉi tiu joniĝanta kanalo la ŝargoportantoj jam povas movi, kiu okazigas lumefekton.	sparkoarko
317.	elektrodinamiko	Parto de la fiziko, kiu pritraktas la fenomenojn de la reciproka efiko de magneta kampo kaj de elektra fluo.	
318.	elektrodinamismo	(PV: Aro da fenomenoj kreitaj de la elektraj fluoj.)	
319.	elektrodinamometro	(PV: Aparato, kiu metita en elektrodinamikan efikon inter du cirkvitoj, servas por mezuri kurenton, tension aŭ alian elektran forton.)	
320.	elektrodo	(PIV: Ekstremaĵo de konduktanto, ekz. en elektroliza bano aŭ elektra pilo, ĉe kiu konduktado per elektronoj estas ŝanĝita al konduktado per jonoj aŭ aliaj ŝarg-portantoj, aŭ ĉe kiu la inversa transiro okazas.)	
321.	elektroforo	(PV: Aparato de elektrostatika indukto, kiu servas por produkti malgrandajn ŝargojn de statika elektro.)	
322.	elektroforto	Intenso de elektro.	
323.	elektrokemio	Parto de la kemio, kiu pritraktas la kemiajn efikojn de la elektro.	
324.	elektrokut(iĝ)o	Tuŝante altan tension kurento fluas tra la homa korpo, kiu okazigas kontraŭvivan efikon. Tra la viva korpo fluanta kurento el ekstera kurentofonto, kiu havas pli grandan intenson ol tiu de la biokurentoj.	elektrovund(iĝ)o elektroŝoko
325.	elektrolita disiĝo	La disfalo de kemiaĵoj al jonoj estas la <i>elektrolita disiĝo</i> . Ĉi tiu impresio fariĝas pro solviĝo aŭ fandiĝo.	dissocio
326.	elektrolita kondensilo	Speciala kondensilo, inter kies elektrodoj la izolanta tavolo estas elektrolito. La tiaj kondensiloj povas havi eĉ tre grandan valoron de kapacito.	<i>elko</i>
327.	elektrolita tensio	Inter la elektrolito kaj la en tion enmetita materio mezurebla tensio. La <i>elektrolita tensio</i> estas signifa propreco de la materioj. Tiu tensio povas esti aŭ pozitiva aŭ negativa, depende de la materio. ekz. 1. Se la pozitivaj metaljonoj iras en la solvaĵon, tiel en la metalo fariĝas elektron-pluso, kaj en la fluaĵo fariĝas elektronmanko. <i>Do, la elektrolito havas pozitivan, la metalo negativan ŝargon.</i>	

		<p>2. Se la jonoj el la elektrolito eliĝas sur la metalon, tial la <i>metalo havas pozitivan, la solvaĵo negativan ŝargon.</i></p> <p>Se oni metas du elektrodojn el diversaj materioj en elektroliton, la elektrolitaj tensioj unuopaj povas adiciĝi.</p>	
328.	elektrolito	(PIV: Ĉiu solvita substanco, parte aŭ tute joniĝinta, kiu ebligas kondukton de elektro.)	
329.	elektrolizi	Oni parolas pri <i>elektrolizo</i> , kiam pro la impreso de kurento, la jonoj fariĝas neŭtralaj atomoj en la elektrolito.	
330.	elektromagneta kampo	Tia magneta kampo, kiun kreas kurentofluo.	
331.	elektromagnetismo	(PIV: Tuto de la fenomenoj rilataj al elektraĵ ŝargoj k magnetoj.)	
332.	elektromagneto	Artefarita magneto, konsistanta el fera stango (ferkerno), ĉirkaŭ kiu estas volvita drato, kaj kiu magnetiĝas pro la trafluanta kurento.	
333.	elektromagneto por levado	Uzata ĉefe en la deponejoj de la eluzitaj feroj por aranĝi tiujn.	
334.	elektromekanikisto	Elektronika fakulo, muntisto, reparisto de elektroteknikaj cirkvitoj, aparatoj.	<i>mekanisto</i>
335.	elektrometro	(PIV: Plurfunkcia aparato por mezuri diversajn elektraĵn kvantojn.)	
336.	elektromuntisto	Elektra fakulo, muntisto, reparisto de elektraĵ cirkvitoj, aparatoj.	
337.	elektronelpaso	En ĉambrotemperaturo la elektronoj ne povas elpasi el la metaloj kontraŭ tio, ke tiuj puŝas reciproke unu la alian. La elektronoj havas alian energion la t.n. <i>kinetikan energion</i> . Tiu kinetika energio dependas de la temperaturo de la metalo. Elektronoj nur tiam povas elpasi el metalo, se ties temperaturo estas alta.	emitiĝo
338.	elektronika tubo	En envelopon preparita elektroteknikaĵo. En la envelopo estas aŭ vakuo aŭ gaso. Laŭ la funkcikapablo tiuj estas multtipaj de la rektifiloj ĝis la diversaj amplifiloj.	elektrontubo, vakua tubo, <i>tubo</i>
339.	elektronika voltmetro	Tiu elektrometro, kiu havas elektronikajn cirkvitojn.	
340.	elektroniko	Tiu parto de elektrotekniko, en kiu estas ofte uzataj la duonkonduktaj konsisteroj.	
341.	elektronĵetilo	Elektrodkomplekso en la elektronfaska	elektronkanono

		tubo. Per tiuj elektrodoj estas akceligaj la elektronoj, ke tiuj grandrapide atingu la ekranon.	
342.	elektrono	La elektrono(j) rondiras ĉirkaŭ la atomkerno.	
343.	elektroskopo	(PIV: Instrumento por konstati la ĉeeston de elektro kaj difini ĝian pozitivecon aŭ negativecon.)	osciloskopo <i>skopo</i>
344.	elektrosonorilo	Sonkreilo eluzante la elektromagnetan efektan. Elektromagneto movas „martelon”, kiu martelo dum la movado frapas kloŝon.	
345.	elektrostatiko	(PV: Parto de la fiziko, kiu pritraktas la fenomenojn aŭ la elektrajn ŝarĝojn, kiuj manifestiĝas per ripoza aŭ statika stato.)	
346.	elektrosubstacio	Tensioŝanĝa nutrouzino inter la elektro-produktejo kaj la konsumata reto.	
347.	elektroteknikisto	Fakulo, kiu okupiĝas pri la elektrotekniko. Tiu faknivelo, kiu estas inter metiisto kaj inĝeniero ekzistanta ekz. en Hungario.	
348.	elektroterapio	(PIV: Terapio per elektraj kurentoj.)	
349.	elfazigi	(PIV: Ŝanĝi el la origina fazo.)	defazigi
350.	elira impedanco	Kvarpolusa propreco ĉe la eliro, kiu reprezentas kompleksan rezistancon kontraŭ alterna kurento.	
351.	elira kapacito	Ĉe la eliro de kvarpoluso mezurebla aŭ kalkulebla kapacito.	
352.	elira transformilo	Transformilo por alĝustigi la eliran impedancon al la ŝarĝilo aŭ konsumilo.	
353.	eliro	Tiu flanko de kvarpoluso, kie estas konsumebla la prilaborita signalo.	
354.	elirpovumo	Apartenas al tiu maksimuma ŝarĝokurento, kun kiu la aparato ne difektiĝas.	
355.	elpasa laboro	Tiu laboro, kiu estas bezonata por elektronoj elpasi el metalo en vakuo. Ĝi Estas karakteriza signifo de metalo.	emita laboro
356.	elŝalta enirejo	Al kiu estas konektita la malfunkciiga signalo.	
357.	elŝalta signalo	Signalo, pro kies efiko cirkvito aŭ parto de cirkvito malfunkciigas.	
358.	elŝalta tempo	Tiu bezonata tempo, dum kiu la trafluanta kurento nuliĝas. (Se la ŝaltilo estas elektronika, la kurento ne nuliĝas tute.)	

359.	elŝalti (malŝalti)	Malfunkciigi cirkvitojn, aparaton, maŝinon ktp.	
360.	emajlita drato	Kuprofandaĵo kovrita kun speciala lako. Ĝi estas uzata ĉefe por volvaĵoj.	
361.	emaniga diagramo	Montras la radiad-intenson de la anteno rilate al la direkto.	
362.	emaniga rezistanco	Kalkulebla el la disradiita povumo kaj el la antenkurento. $R_r = \frac{P_r}{I_{maks}^2}$	
363.	emanigi	Disradiigi elektromagnetajn ondojn.	
364.	emanigilo	Tiu parto de anteno, kiu disradias la elektromagnetajn ondojn.	
365.	emanigo	Disradiigo de la elektromagnetaj ondoj.	
366.	emisii	Eligi lumon.	
367.	emitera ripetilo	Tipo de amplifatoro el dupolara transistoro, kies elira signalo ripetas la ŝanĝon de emitero.	emiter-ripetilo
368.	emitero	Tiu elektrodo de transistoro, el kiu venas la dominaj ŝargoportantoj, <i>emitas</i> elektronojn. Kompare al tiu elektrodo estas mezurata la biastensio de la bezo.	emitilo, emitoro
369.	emiti	Eligi elektronojn.	
370.	energia transformado	La energio estas trovebla en diversaj formoj. Se estas bezonata ŝanĝi la energion inter la tipoj, tiam oni parolas pri energiotransformado. La procezo ĉiam havas malpli ol 100%-an rendimento. La rendimento estas la kvociento de la elira kaj la enira energioj.	
371.	energio	Fizika forto, kapabla je iu laboro. Ĝia unuo estas la JOULE (julo) [J]. La povumo estas la eluzata energo dum decida tempo - (J/sekundo), alinome Wato [W].	
372.	enira impedanco	Kvarpolusa propreco ĉe la eniro, kiu reprezentas kompleksan rezistancon kontraŭ alterna kurento.	
373.	enira kapacito	Tiu kapacito, kiu estas mezurebla ĉe la enira flanko de kvarpoluso.	
374.	enira transformilo	Transformilo por alĝustigi impedancon al la eniro de kvarpoluso.	

375.	eniro	Tiu flanko de kvarpoluso, al kiu estas konektita la prilaborenda signalo aŭ, al kiu estas kuplita la eliro de la antaŭa ŝtupo.	
376.	enmetaĵo	Ŝanĝebla parto de la fandgardilo, kies metalfadeno fandiĝas pro la superkurento.	
377.	enodo	Elektronika tubo kun sep gridoj, havanta tiu entute naŭ elektrodojn. Ĝi estis evoluigita por frekvenco-demodulilo. Hodiaŭ jam ne estas uzate.	
378.	enŝalta superŝarĝo	Tiu pliintensa ŝarĝo, kiu estiĝas je la enŝalto de cirkvito, kiam la cirkvito enhavas tia(j)n konsistero(j)n, kies rezistanco estas malgranda komence de la kurentofluo. Ekz. ampolo je la enŝalto havas malgrandan rezistancon, ĉar ties filamento je la komenco ne ardas. Se en cirkvito estas kondensilo paralelkonektita, ties propreco simile okazigas enŝaltan pliŝarĝon.	
379.	enŝalta tempo	Tiu tempo, kiu estas bezonata por atingi la maksimuman intenson de la trafluanta kurento.	
380.	enŝalti	Ekfunkciigi aparaton aŭ cirkviton certigante la fluon de kurento kun la konektado de la nutrotensio.	
381.	envelopo	Tiu parto de la elektronika tubo, kiu ĉirkaŭas la internan parton, kaj en kies interno estas vakuo aŭ gaso. Ĝi estas produktata plejofte el vitro.	
382.	epitaksio	Kreskigitaj tavoloj unu super la alia, en la duonkonduktila fabrikado. Estas uzata ekz. ĉe la produktado de transistoroj, kiuj tipoj estas tre kapablaj por altfrekvencaj signaloj.	
383.	eraro	Neĝusta funkciado.	perturbo
384.	erarsignalo	Signalo, kiu estiĝas en tiu okazo, kiam estas eraro en la funkcio. Ĉi tiu signalo, aŭ aŭtomate kompensas la efikon de eraro, aŭ nur simple indikas por la uzanto la ĉeeston de la eraro.	
385.	EREPROM	<i>(Elektre REProgramebla ROM)</i> . La uzanto povas forigi la informojn kaj programi elektronike la memorilon.	
386.	estinga tiristoro	Helpanta tiristoro, kies enŝalto elŝaltas (estingas) la ĉeftiristoron.	helptiristoro
387.	etalono	Aŭtenta mezuro kaj norma ekzemplero de iu mezurunuo. Originalo, al kiu estas komparataj la pli postaj elementoj, cirkvitoj, aparatoj ktp.	

388.	eta tensio	Ne pli granda ol 50V.	
F			
389.	faksimila eliro	Nombro, kiu tion montras, ke la koncerna elirejo de diĝita cirkvito, kiom enirejojn estas kapabla funkciigi.	<i>faksim-eliro</i> (angl. fan-out)
390.	faksimila eniro	Nombro, kiu tion montras, ke la koncerna enirejo de diĝita cirkvito, al kiom da elirejo povas konektiĝi sen misfunkcio.	<i>faksim-eniro</i> (angl. fan-in)
391.	faksimila sendilo	Bildotelegrafio por ne altkvalita dokument-sendo.	fakssendilo
392.	fado	Fenomeno ĉe tiuj radioondoj, kiuj trairas la jonosferon. La jonosfero influas la disiĝon de la radioondoj, eĉ povas tiujn tute reteni kaj povas ŝanĝi la polarizecon. La fadon okazigas krome ankaŭ la fazdiferenco inter la alventantaj rektaj kaj reflektaj ondoj.	
393.	fandogardilo	Protektilo kontraŭ la superkurento. Ĝia metalfadeno fandiĝas kaj tiel disŝaltas la cirkviton.	
394.	fantombildo	Sur la ekrano aperanta pala bildo apud la normala bildo.	
395.	Faraday-efekto	Tiu fenomeno, kiam la polarizeco de la radioondoj ŝanĝiĝas trairante la jonosferon. Oni kutimas nomi ĉi tiun fenomenon ankaŭ Faraday-rotacio.	
396.	Faraday-kaĝo	En la kaĝo ne estas elektroŝargo, ĉar la ŝargoj klopodas lokiĝi sur la randon. Tiel la kaĝo estas aplikebla por <i>kontraŭelektra ekranado</i> . Estas uzate tie, kie oni volas fari precizan mezuradon, tiel eviti la eksteran influon elektrostatan al la instrumentoj. Ĉi tiu maniero ne estas efika kontraŭ la magneta kampo.	
397.	Faraday-tezoj	Estas konataj du tezoj. 1. – En konduktilo movanta en magneta kampo (aŭ staranta konduktilo en movanta magneta kampo) estiĝas kurento, kies intenso proporcias kun la rapideco de movo kaj kun la intenso de magneta kampo. 2. – En elektrolito la amaso de la eligita materio proporcias kun la intenso de la trafluanta kurento kaj kun la elektrokemia konstanto de materio.	
398.	farado	Unuo de la kapacito. Se kondensilon la tensio variigas kun 1V-o dum 1 sekundo kaj estiĝas 1A kurento, tiam la kapacito de kondensilo estas 1F (farado). Ĉi tiu estas tre	

		granda valoro, tial en la praktiko ne estas uzata. En la praktiko estas uzataj unuoj: [μF] mikrofarado [nF] nanofarado [pF] pikofarado	
399.	faska tetrodo	Tian strukturon havanta tetrodo, en kiu tiel densiĝas la elektronoj, atingantaj la anodon, ke tiuj repuŝas la sekundarajn elektronojn.	
400.	fasko	En malgranda sekco amasiĝantaj elektronoj, disradiataj ondoj.	
401.	fazangulo	Montras la fazdiferencon ĉe geometrie reprezentataj signaloj, se tiuj ne estas en sama fazo.	
402.	fazkomparilo	Cirkvito por kompari la situon de du signaloj.	
403.	fazkomparo	Ecaro por kompari la situon de du signaloj.	
404.	fazkonduktilo	Tiu konduktilo en la publika alttensia reto, kiu ne estas terumita. La konduktilo havas potencialdiferencon rilate al la tero kaj al la terumita nulkonduktilo.	
405.	fazkorektado	Maniero por kompensi la neagan povumon.	fazrilat-bonigo
406.	fazkorektiga kondensilo	Ilo por realigi la fazkorektadon. La kondensilo estas konektita paralele al la konsumanto.	
407.	fazmaŝo	???	
408.	fazmodulado	Tiu modulado, kiam la portanta ondo havas stabilan amplitudon kaj frekvenco-valorojn, sed la fazo de oscilado variigas laŭ la moduliga signalo.	
409.	fazo	La momenta situacio direkta kaj intensa de la alterna kurento. Potencialhava konduktilo en tiu sistemo, kie la alia (nulkonduktilo) estas terumita. La fazkonduktilo, laŭ la sistemo povas esti, pli ol unu. Plej ofte tri.	
410.	fazrilat-bonigo	Tiam estas la plej efika la povum-transportado, kiam la tensio kaj kurento estas en sama fazo. En la praktiko la kurento rilate al la tensio aŭ malfruas, aŭ devancas. Korekti ĉi tiun defazigon oni kutimas uzi <i>fazrilat-bonigan</i> kondensilon.	fazkorektado
411.	faztensio	Tiu potencialdiferenco, kiu estas mezurebla sur la fazkonduktilo rilate al la nulkonduktilo.	
412.	ferito	Estas speciala materio polvostruktura, uzata tiu kiel ferkerno por grandigi la	

		<i>memindukton</i> de la bobenoj. Ĝi havas grandan <i>permeablon</i> , la relativa permeablo estas $\mu_r \gg 1$. La ferito elektre estas izolanto, sed ĝia <i>magneta konduktanco</i> estas tre granda, kaj pro la polvostrukturo ne kreiĝas en tio <i>kirlokurenta perdo</i> .	
413.	fertringo, ferittubo	Tre malgranda ferito, kiu kapablas filtri la radiofrekvencajn kurentojn surmete la konduktilon. Estis speciala uztereno la komputora <i>storelemento</i> .	
414.	ferkerno	Speciala kunfandaĵo el metaloj, kiun enmetante en bobenon grandiĝas ties meminduko. Estas uzataj lamenaj kaj polvostrukturaj ferkernoj. La grandiĝo de la meminduko dependas de la permeablo de la ferkerno.	
415.	ferma kontaktilo	Kontaktilo en tia pozicio, kiam povas kondukti kurenton.	
416.	fermodirekta kurento	Kurento fluanta en tiu okazo, kiam sur la duonkonduktilo estas konektita tensio tiel, ke tiu tensio povas krei malplenigitan tavolon.	retrokurento <i>fermokurento</i>
417.	fermodirekta tensio	Tiu tensiodirekto, kiu povas krei en duonkonduktilo malplenigitan tavolon. Kreiĝas pro tio tia tavolo, ĉar la truoj komencas movi al la negativa, la elektronoj al la pozitiva poluso de la ekstera tensio. En ĉi tiu stato de duonkonduktilo kurento ne fluas tra ĝi.	retrotensio <i>fermotensio</i>
418.	FET-o	Kamporegata transistoro. En ĉi-tipaj transistoroj la regado okazas per elektra kampo. Grava propreco de FET-oj estas ĝiaj tre granda enira impedanco, tiel ne bezonas povumon la regado. Laŭ la strukturo estas konataj diversaj tipoj, kiel estas: JFET, MOD-FET, VMOD-FET.	KaReT-o
419.	fidro	Nutrokonduktilo. Konduktilo, kiu alportas la elektran energion (kurenton) al la konsumanto(j).	lineo
420.	fiksa kontaktilo	Tiu kontaktilo de ŝaltilo, kiu ne moviĝas dum ŝalto.	nemovebla kontaktilo
421.	filamento	Maldika drato el speciala metalo, kiu eligas varmon, lumon aŭ elektronojn, kiam trafluas ĝin kurento.	
422.	filtrilo	Cirkvito, kiu transformas la elektrajn signalojn, mildige la brutensio de bornotensio (ebenigas ĝian ondecon), baras difinitajn frekvencojn, tiel selektive la traigitajn frekvencojn. Tiuj filtriloj, kiuj havas nur pasivaj konsisterojn, ne konsumas	selektilo, selektoro

		kurenton por la funkciado, sed okazigas perdon. Tiuj, kiuj estas konstruitaj el aktivaj elementoj bezonas kurenton por la funkciado, sed povas ankaŭ amplifi.	
423.	finamplifatoro	En multŝtupa amplifatoro estas la lasta ŝtupo, kies eliro jam konektiĝas al la ŝarĝilo, konsumilo.	
424.	finpozicia ŝaltilo	Sekuriga ŝaltilo por haltigi la funkcion antaŭ la danĝera pozicio de movanta maŝino.	
425.	finŝtupo	Ĉe multŝtupa amplifatoro estas tiu ŝtupo, al kiu estas konektita la konsumilo aŭ ŝarĝilo.	
426.	flankzono	Apud la portanta ondo ambaŭflanke trovata zono, kies larĝeco estas difinita.	
427.	fleksa disko	Portebla storilo diskoforma por komputilo. (Nur mem la datenportilo havas diskoformon, la tuta storilo kun la portanta ujo havas kvadratformon.)	flopio
428.	fleksigebla kablo	Kablo, kiu povas elteni multajn kurbigon sen disrompo. Tiun kablون kurbige ĝi ne restas en tia formo.	<i>fleksa kablo</i>
429.	flopo	Cirkvito havanta du statojn. La unustabila flopo (<i>monoflopo</i>) havas regatan staton nur dum decida tempo, post kiu tempo ĝi reŝaltas en la bazan staton. La dustabila flopo estas tia flopo, kies staton ĝi tenas ĝis la reregado (restatigo), tiel havante du stabilajn statojn.	
430.	flueca kristalo	Organika fluaĵo, kiun oni uzas por diĝitaj indikiloj. Tiu fluaĵo enhavas longajn molekulojn kaj en elektra kampo perdas sian diafenecon. Grava avantaĝo de tiu indikilo, ke dum la regado ĝi ne konsumas kurenton.	
431.	fluidigilo	Por lutado uzata helpmaterio, kiu solvas la makulojn, oksidojn sur la surfaco de ligendaj metalpecoj kaj defendas kontraŭ la plua oksidiĝo.	
432.	flukso	Nomo por reprezenti la fortecon de la elektra aŭ magneta kampo. Vektora dateno, esprimante la densecon kaj direkton de la fortolinioj. Ĝia mezurunuo estas la <i>Teslo</i> , $1T=1Vs/m^2$. Ekzistas alia mezurunuo, kiu estas la <i>Gauso</i> „G”, kiu egalas kun 1fortolinio/cm ² . La simbolo de la flukso estas la greka litero <i>fi</i> „ Φ ”.	
433.	fluksomezurilo	Instrumento por mezuri la fortecon de la magneta kampo. Oni kutimas nomi tiun ankaŭ <i>gaŭsmezurilo</i> .	
434.	fluktua kurento	Ekz. tiu kurento, kiu estas preparita el	

		alterna kurento per dutakta rektifilo. Ties momenta intenso senhalte ŝanĝiĝas.	
435.	fortokampo	La fortokampo reprezentas tiun spacon, en kiu estas efike laborkapabla la kampon kreinta energio. La elektroŝargoj kreas <i>elektran kampon</i> ĉirkaŭ si mem. La elektra kampo estas <i>fortokampo</i> , kiu signifas tion, ke enmete elektroŝargon en ĉi tiun fortokampon, al la elektroŝargo impresas diversintensaj kaj diversdirektaj fortoj.	
436.	fortokurenta lineo	Kablo aŭ drato, kiu transportas elektran energion.	
437.	fotoĉelo	Oni nomas <i>fotoĉelo</i> tiun vakuohavantan, aŭ gasplenigitan elektronikan tubon, kiu eluzas la fotoelktran impreson. La fotoĉeloj estas diversigitaj al tri tipoj laŭ la funkcia sistemo. 1, Fotoemisia fotoĉelo, en kiuj pro la lumo el la fotokatodo elektronoj elpaŝas. 2, Internajn lumefektojn eluzantaj fotoĉeloj, kies konduktanco variigas depende de la lumointenso. Ĉi-tipajn konsisterojn vi jam povis studi ĉe la rezistiloj. 3, Fermtavola fotoĉelo (<i>fotopilo</i>), en kiuj pro lumo estiĝas potencialdiferenco, do tensio. Ĉi-tipan konsisteron vi jam povis studi ĉe la kurentofontoj.	
438.	fotoelektra	Pro luma impresado kreita kurento.	
439.	fotokuplo	Tiu signaltransporta maniero, kiam la elektran signalon oni transformas al lumoj kaj en la sekvanta ŝtupo tiu estas retransformata. Inter la du ŝtupoj ne estas galvanaj kontaktoj.	
440.	fotopilo	La <i>fotopilo</i> estas tia kurentofonto, kiu el la lumenergio rekte produktas elektran energion.	sunĉelo
441.	fotorezistilo	Estas duonkonduktilo sen <i>ferma junto</i> , kies rezistanco dependas de la allumigado.	(Lum-Dependa Rezistilo, LDR).
442.	fototelegrafio	(PIV: Sistemo de transsendado de bildoj per telegrafio.)	
443.	fototransistoro	Speciala silicio-transistoro, kiu havas lumigeblan bezkolektor-junton. Vere la sentiveco de la fotodiodo estas intensigebla kun la transistor-impreso.	

444.	framo	Komplekso de tiu parto de maŝino, aparato, instalaĵo, kiu dum funkciado normala estas izolita de la tensiohavantaj partoj. Ties funkcio estas la kovrado, tenado certigi mekanikan stabilecon.	
445.	frekvenco	Ĉe periodeca signalo estas la ciklonombro dum decida tempo. Temas pri tio, kiom direktoŝanĝon faras la fizika fenomeno (nun temas nur pri kurento, tensio) dum unu sekundo al sama direkto. Ĝia simbolo estas la minuskla „f”, kaj la mezurunuo estas la herco [Hz]. 1Hz signifas tion, ke la unu ciklo okazas dum unu sekundo. La reciproka valoro de frekvenco estas la <i>periodo</i> .	ofteco <i>freko</i>
446.	frekvencobendo	Frekvencointervalo, en kiu povas funkcii sendatoroj. La plej konataj estas: LongOnda (LO), MezOnda (MO), KurtOnda (KO), UltraKurtOnda (UKO). Estas uzataj diversaj televidaj, radio-amatoraj kaj aliaj industriaj radio-ondolongoj, apartenantaj al diversaj frekvencobendoj.	
447.	frekvenco-demodulilo	Demodulas la frekvencomodulitajn radio-signalojn. Ĉi tiu cirkvito estas nesentiva por la variigo de amplitudo. Ĝi estas uzata plejofte en la ultra-kurtonda intervalo.	
448.	frekvencodependa inversa retrokuplo	Nur ĉe decida frekvencobendo estas efika la retrokuplo.	
449.	frekvenco-divido	Cirkvito, kies elira frekvenco estas grave malofta ol la enira.	
450.	frekvenco-duobligilo	Tia amplifatoro, kies eniro estas agordita al decida frekvenco, kaj la eliro al ties duoblo. La laborpunkton devas tiel elekti, ke la amplifeco ne estu lineara.	
451.	frekvenco-ecaro	Datenaro karakteriza la aparaton rilate al la traigo de frekvencobendo.	
452.	frekvenco-kalibrilo	Tiu estas uzata por aŭtentigo de aparatoj, kreante senmodulitajn, treprecizajn oscilojn je decida frekvenco. Tiu oscilo estas nomata <i>markero</i> . La bazoscilatoro plejofte estas kristalreganta, stabiligate en termostato.	
453.	frekvenco-komparilo	Aparato (cirkvito), kiu komparas du frekvencojn kaj indikas ties diferencon. Per tiu diferenca frekvenco estas ebleco regi la oscilatorcirkvitojn, tiel certige la stabilan frekvencon.	
454.	frekvenco-kompensado	Preferas decida(j)n frekvenco(j)n traigi aŭ reteni en diversaj cirkvitoj, ekz. en amplifatoro. La kompensadon povas realigi	

		per kondensiloj kaj bobenoj, sed tiuj enhavus ankaŭ rezistilojn. Krom la pasivaj konsisteroj estas uzata ankaŭ analoga (operacia) amplifatoro.	
455.	frekvenco-konvertado	Foje estus bezonate modifi la <i>interportantan frekvencon</i> de modulita signalo, sen tio, ke la modulacio ne ŝanĝiĝu. Tion oni faras tiel, ke la interportantan frekvencon miksas kun la signalo de la loka oscilatoro ricevante kaj la diferencon, kaj la sumon de la du frekvencoj. Tiu konversado estas uzata ekz. en la <i>superheterodinaj radio-ricevatoroj</i> .	frekvenco-transponado <i>transponado</i>
456.	frekvenco-konvertilo	Suplementa cirkvito antaŭ la ricevatoro, por certigi la ricevon de tiu frekvencobendo, kiu situas ekster la ricevebla ondolongo. Laŭ la konstrukto ĝi konsistas el oscilatoro kaj miksilo.	
457.	frekvencometro	Mezurilo por decidi la oscilonombro. Hodiaŭ jam ĝenerale uzataj la ciferecindikilaj, diĝit teknikaj mezuriloj. Antaŭlonge la frekvencomezuriloj estis <i>absorpciaj</i> , kiuj estis ne tro precizaj. Estis pli preciza la t.n. <i>grip-dip</i> (propran varieblan oscilatoron havanta) mezurilo kaj la heterodin-tipa. Mezuri tre altajn frekvencojn, estas uzataj la <i>kaverna resonilo</i> kaj la <i>Lecher-konduktilo</i> .	frekvencomezurilo
458.	frekvenco-migrado	La rezona frekvenco de oscilatoro variigas hazarde. Tiun frekvenco-malstabilecon okazigas la valormodifiĝo de la konsisteroj.	defrekvenciĝo
459.	frekvenco-modulado	La sendata informenhavo modifas la frekvencon momentan de la interportanta ondo. La plej simpla maniero fari frekvencomoduladon estas variigi la resonancan frekvencon de la oscilatoro kun la modulanta signalo. Per la frekvenco-modulado la sondissendo estas plikvalita, ol tiu per amplitudo-modulado.	
460.	frekvenco-multobligo	Cirkvito, kiu produktas entjerajn multoblajn frekvencojn de la bazondo. Ĝia funkcia principo baziĝas sur la apliko de nelineara konsistero, kiu produktas superharmonojn.	
461.	frekvenco-regulilo	Permane manipulebla konsistero aŭ cirkvitoparto, kiu aŭtomate regas la frekvencon de oscilatoro.	
462.	frekvencoresonanco de anteno	Tiu mezurata frekvenco, kiam la reaktanco estas nulo ĉe la fidro(konekto)punkto de anteno.	
463.	frekvencostabileco	Kiel mallarĝa la balanco de la frekvenco de iu oscilatoro, tiel pli bonkvalita la cirkvito.	

464.	frekvencotraigo	Frekvencointervalo inter la plej alta kaj la plej malalta frekvencoj, kie la traigata signalo jam havas -3dB-an malintensiĝon. Estas karakteriza dateno pri amplifatoroj, filtriloj, laŭparoliloj ktp.	
465.	frotilo	Komutil-konektilo al rotoro en rotaciaj elektraj maŝinoj: motoro, generatoro, dinamo. Oni fabrikas tiun el karbobaza materio aŭ el bronzo.	
466.	F-tavolo	Jonigita tavolo en la supra parto de la tera jonosfero. Ĝia alteco estas inter 160÷420km. Ĉi tiu tavolo helpas la granddistancan radiodisendadon. Dumtage tiu tavolo konsistas el du partoj: F1 estas la malsupra parto, F2 estas la pli supra. Dum nokto la F1 parto malaperas ĝenerale. La F-tavolo la plej grandan jonigitan nivelon enhavas dum posttagmezo. Kiam okazas forta sunmakula aktiveco, tiam la F-tavolo ne malaperas dum nokto.	
467.	fulmo	Natura fenomeno kun grandega eklumo kaj tondro fortega, kiam la amasiĝintaj elektraj ŝarĝoj trairas la aeron al la tero.	
468.	fulmoforigilo	Speciala anteno terumita por kapti la fulmon kaj ties kurenton kondukti en la teron.	fulmokonsumilo, kontraŭfulma defendilo
469.	fulmotrafo	Povas okazi, ke la fulmo ne rekte la teron trafas, sed tuŝas objekton aŭ vivan organismon, ekz. eĉ homon.	fulmobato, fulmofrapo
470.	funkcia maniero	Reĝimsistemo.	
471.	funkcia skemo	Funkciadon laŭtakte montranta diagramo.	procezo-diagramo
472.	funkcia temperatur-intervalo	Tiu minimuma kaj maksimuma temperaturo, en kiu la cirkvito, aparato povas funkcii sen perturbo.	
473.	fuŝkontakto	Tiu kontakto inter du kontaktiloj, kiam la trapasa rezisto estas grave pli granda ol tiu de normala funkciado.	
G			
474.	gajno	Grandiĝo-kvanto de la tensio, kurento aŭ povumo. Estas esprimeble kun la proporcio de la enira kaj elira signaloj.	
475.	galeno	La galeno estas natura kristalo (plumb-sulfuro). Ĝi estas ofta materio. Ĝi estas duon-konduktilo. Kristalo por detekti radioondojn.	
476.	galvana	(PV: Rilata al elektra kurento produktita de pila aŭ al io produktata de tia kurento.)	

477.	galvana kuplo	Kiam la ŝargoportantoj povas moviĝi inter du cirkvitopartoj.	metala kuplo
478.	galvanizi	(PIV: Surkovri ion per maldika tavolo de metalo helpe de elektroliza kontinua kurento.)	
479.	galvanometro	Kurentomezurilo tre sentiveca, kies nadlo estas meze en baza pozicio, tiel ankaŭ la direkton de kurento povas indiki.	
480.	gardilo	Tiu ilo, kiu servas la protektadon de la tensioreto aŭ nutrilo. Je kurtcirkvito, aŭ superŝarĝo malŝaltas la cirkviton de la kurentofonto. Estas du tipaj laŭ la konstrukto, tiel oni diferencigas <i>fandgardilon</i> kaj <i>aŭtomatan gardilon</i> . En la fandgardilo estas ŝanĝebla la enmetaĵo, la aŭtomata estas reŝaltebla. Laŭ la funkcionrapideco oni diferencigas rapidan kaj lantan tipojn.	
481.	gaskondukto	Pro sufiĉe granda tensio jonigiĝas la gaso, kiu en tia stato povas kondukti kurenton.	
482.	Gaŭso	Mezurunuo por esprimi la densecon de la magneta flukso. 1[G] egalas kun unu fortolinio en unu cm ² .	Gauss
483.	gazotrono	Kun hidrargvaporu plenita elektronika tubo (diodo), estas uzata por malgranda tensio, maksimume $U_{a-k}=15\div 16V$. Por granda povumo la gazotrono estas pli efika ol la vakua diodo.	
484.	generatoro	Signalfonto, kiu estas uzata plivaste por kurentofonto. La produktata signalo, kurento estas alterna.	
485.	giĉeto	Kluzelektrodo de tiristoro, triako kaj FET-oj.	
486.	giratoro	Kvarpoluso, kiu imitas grandvaloran indukton farante impedanco-transformadon, kiu indukto bobene estus malfacile realigebla.	
487.	glatiga kondensilo	En nutrilo uzata kondensilo, kiu plu glatigas la ondecon krom la bufrokondensilo de la bornotensio.	
488.	glimkondensilo	Strukture similas al la paper-kondensilo, sed ties dielekto inter la elektrodoj estas <i>glimo</i> . La glimo havas pli bonajn elektrajn proprecojn ol la papero.	
489.	goniometro	Aparato por konstati la radiodirekton. Tiu aparato ne havas turnigeblan antenon, sed	

		du apartajn antenojn, kies signalojn kompare laŭ la fazangulo inter tiuj oni povas difini la direkton.	
490.	gramofono	Aparato por reprodukti la muzikojn, voĉojn de la sondiskoj.	
491.	granda tensio	Pli alta ol 600V inter la fazkonduktilo kaj la tero kaj pli alta ol 1000V inter du fazkonduktiloj.	altensio
492.	grec-ponto	Dutakta rektifilo, kiu kvar diodojn havas.	(Graetz-ponto) Grec-kvadrato
493.	gridkurento	Kurento, kiu fluas tra la kluzelektrodo de elektronika tubo. (Pluklarigan mencion vidu ĉe la gridoj!)	
494.	grido	Kluzelektrodo de la elektronikaj tuboj. Ĝi havas formon spiralan en la ĝeneralaj tuboj, sed povas havi alian formon, kiel ekz. en la kineskopoj. Mencio: estas plipraktike uzi ĉi tiun esprimon, prenante el la anglo, ĉar la <i>kluzo</i> aŭ <i>krado</i> en la signoj mallongaj povas okazigi miskomprenon, ja ankaŭ la <i>katodo</i> estas signata kun la litero „k”. Krome ties mallonga signo kongruas kun la jam ĝenerale uzata formo „g”.	krado, kluzo
Ĝ			
495.	ĝekslo	Speciala ŝaltilo multpozicia, kiun oni funkciigas kun turnado.	ŝtopŝaltilo rotacia
496.	ĝemel-bobenoj	Du bobenoj de relajso, kies elektraĵ datenoj estas egalaj.	
H			
497.	halioefekto	Pro ekstera magnetika efiko ŝanĝiĝas la movdirekto de la ŝargoportantoj.	Hall-efekto
498.	haliogeneratoro	Duonkonduktanta konsistero, kiu generas tension laŭ la efiko de Hall.	HALL -generatoro, haltoro
499.	HAM	H azarde A kirebla M emorilo. Kaj skribebla, kaj legebla storo.	RAM (el la anglo) <i>Mi devas mencii, ke la RAM akronimo por esprimi memorilon skrib- / legeblan, estas falsa. Certe tio okazis pro la neĝusta traduko el la angla (Random Acces Memory), kiu vere esprimas tian memorilon, en kiu oni povas rekte, laŭ volo atingi ajnan storoĉelon. Tiel eĉ la ROM memorilo povas esti ankaŭ RAM memorilo. La ROM estas precize uzata el la angla (Read Only Memory).</i>
500.	harmonenhavo	Krom la bazfrekvenca signalo ĉeestantaj	

		superharmonaj signaletoj.	
501.	harmono	Ĉiu elektromagneta oscilo havas krom la bazfrekvenco superharmonojn, kiuj havas multobligajn frekvencojn de la bazsignalo. La ideala sinusondo ne havas harmonojn. Tia ondo en la praktiko ne estas realigebla. La plej multajn harmonojn havas la ortangula signalo.	
502.	hejtotensio	Tiu tensio, kiu estas konektata al la filamento de elektronika tubo.	
503.	heksodo	Seselektroda elektronika tubo havanta du kluzelektrodojn (g_1 , g_2). Ĝia malavantaĝo, ke ne povas nuligi la fenomenon de la sekundara emisio.	
504.	helica-anteno	Uzata en ultrakurtonda bendo. Ĝi konsistas el unu spiralforma radiilo kaj unu platforma reflektoro. La ĉefa radiadirekto de tiu tipa anteno kongruas kun la aksodirekto de spiralo. La elradiitaj ondoj havas rondpolarecon.	spirallanteno
505.	helica reostato	Por la plipreciza variebleco ĝia akso estas multfoje turnigebla.	
506.	helprelajso	Ekz. kiam ŝaltilo ne povas rekte kontaktigi intensan kurenton, tiam oni uzas inter la cirkvito kaj la ŝaltilo helprelajson.	peranta relajso
507.	Henro	Mezurunuoj de indukto, kies mallongigo estas [H]. 1H egalas kun tiu indukto, en kiu estiĝas 1V tensio se la kurento ŝanĝas unu amperon dum unu sekundo. Por la praktiko tiu 1H estas tro granda kvanto, tial estas uzataj dividitaj unuoj, kiel la milihenro [mH], mikrohenro [μ H], nanohenro [nH]. La dividanta numero inter la unuoj estas 1000.	Henry
508.	heptodo	Elektronika tubo havanta sep elektrodojn. Ĝia kvina grido (g_5) estas bremsogrido, konektita al katodpotencialo. En ĉi tiu tubo la sekundara emisio estas nuligita.	pentagrido
509.	Herco	Mezurunuoj de frekvenco, kies mallongigo estas [Hz]. 1Hz estas tiu periodeco, kiu faras unu ciklon dum unu sekundo. En la praktiko ankoraŭ estas uzataj ties multobligaj valoroj, kiel la kiloherco [kHz], megaherco [MHz], gigaherco [GHz]. La multobligiga numero inter la unuoj estas 1000.	Hertz
510.	heterodino	1. Generatoro produktanta senhaltajn oscilojn. 2. Funkcia sistemo de radio-ricevatoroj. La enira portanta ondo estas miksita kun la signalo de la loka oscilatoro.	

511.	hibridcirkvito	Por speciala funkcio fabrikita cirkvito kunhavanta tiu, kaj pasivajn, kaj aktivajn konsisterojn en sama kapsulo.	
512.	hidrargvapura lampo	La baza lumfonto estas la interna kvarclampo hidrargvapura, kiu povas funkcii sen la ekstera vitrobalo, kaj havas karakterizan bluan kvarclumon. La kvarctubo eligas krom la kvarclumo ankaŭ nevideblan <i>ultraviole</i> radion, kiu ekscitas la polvotavolon lumeligan sur la interna flanko de la ekstera vitrobalo. Ĉi tiu videbla lumo miksiĝas kun la kvarclumo kaj tiel estiĝas la finpretiga lumfenomeno. La hidrargvapura lampo estas kapabla funkcii dum 10000 horoj kaj povas estiĝi tre intensan lumon. Pro tiaj proprecoj ĝi estas uzata plejofte en la surstarta lumigado.	
513.	hifia	Altkvalita sonfrekvenca amplifatoro, plenumanta la preskribon de la normo DIN-45500. La traiga bendolarĝo de ĉi-tipa aparato estas $40\text{Hz} \div 12,5\text{kHz}$. (Mi nur mencias, ke la vere altkvalitaj amplifatoroj povas traigi frekvencojn inter $20\text{Hz} \div 20\text{kHz}$.)	HI-FI
514.	histerezo	Valorintervalo	ekarto
I			
515.	ignitrono	Alttensia kaj intenskurenta rektifilo, kies katodo estas hidrargo kaj tiam kondukta, kiam la anodo estas pozitiva. La anodo povas esti fero aŭ grafito. La konduktadon startigas kluzelektrodo preparita el silicio-karbido, etendiĝanta tiu $2 \div 5\text{mm}$ -ojn en la hidrargon. La startiga tensio estas variebla inter $60 \div 150\text{V}$ pozitiva rilate al la katodo. Pro la intensa varmoproduktado ĉi-tipa rektifilo bezonas daŭran malvarmigon.	
516.	imerto magneta	Pli precize, <i>imerto de la magneta kampo</i> similas al tiu de la maso. La konektitan tension sur bobeno (induktilo) la trafluanta kurento sekvas nur iomete malfrue. Do, en induktilo la kurento <i>malfruas</i> rilate al la tensio.	
517.	impedanc-alĝustigo	Alternkurenta cirkvito tiam funkcias en bona rendimento, se la nutrilo kaj la konsumilo havas saman impedancon.	impedancadaptigo
518.	impedanco	Rezistanco kompleksa kontraŭ alterna kurento. La rezistanco konsistas el du partoj, kiuj estas la reaktanco kaj la oma rezistanco. La parto reaktanca povas esti kapacita kaj/aŭ indukta.	
519.	impulsarĝa-modulado	Tia moduladmaniero, en kiu la informon portas la variigo de la impulsolarĝo.	

520.	impulso	Abrupta kaj tre kurttempa tensio, aŭ kurento-intensiĝo, havantaj tiuj krutan apikon.	
521.	impulsogenerato	Aparato, kiu kreas impulsojn por diversaj mezurado.	
522.	impulsoregistilo	Cirkvito, kiu detektas kaj registras la ĉeeston de impulso-signal(j).	
523.	impulsreĝimo	Funkcia maniero prilaboranta impulso-formajn signalojn.	
524.	indikilo	Tiu ilo, per kiu oni povas indiki, aperigi elektrajn ĉeeston, kvantojn de la proprecoj.	indikato
525.	induko	Magneta efiko, kiu okazigas energio-transdonon.	
526.	induko-linio	La induko-linioj ilustras la magnetan kampon. Tiuj linioj estas ĉiam fermitaj grafikaj linioj. La denseco de la induko-linioj dependas de la magneta kampointenso.	fortolinio
527.	induktanco	Rezistanco de induktilo kontraŭ alterna kurento, depende de ties frekvenco.	
528.	induktanto	Generato, kiu estas funkciigata per mano. Oni per mano turnadas la rotoron, tiel induktas tension.	indukto
529.	indukta retrokuplo	Efiko, kiu okazigas energioretrokuplon de la eliro de cirkvito per indukto.	
530.	induktatferno	Ferferno de armato preparita el lamenoj.	
531.	induktato	Tiu bobeno de la generato, kiu donas elektran energion, en kiu indukiĝas tensio.	armato
532.	induktatrekto	Reinfluo de la armato. La magneta kampo de la rotor influas la magnetan kampon de la statoro. Tio distordas la armaturan fortokampon, tiel kaŭze ĉe generato malintensiĝon de kreita tensio, kaj ĉe motoro altiĝon de la revolunombro.	
533.	induktatŝafto	Akso de la rotora armato.	
534.	induktilo	Tiu konsistero, kiu havante indukton faras indukon per la trafluanta kurento.	bobeno, volvaĵo
535.	indukto	Indukon farkababla poveco. Kapableco por deponi energion magnetan. Ĝi estas signita kun la litero „L”, kaj havas mezurunon Henry (Henrio). 1H egalas kun tiu indukto, kiu indukas 1V tension, se la kurento ŝanĝiĝas 1A-on dum unu sekundo. En la	valoro de induktilo

		praktiko estas uzataj pli malgrandaj unuoj, kiel la: [mH], [μ H]	
536.	induktolado	Lameno de la ferkerno.	
537.	industria frekvenco	Frekvencointervalo de 15Hz ĝis 150Hz.	
538.	inercia efiko	En oscikvitoj la energio restos ĝis iom da tempo post la elŝalto. La tempo dependas de la kvalito de la oscikvito.	
539.	influko	Elektra ŝargodisiĝo en konduktilo lokita en stabila elektra fortokampo.	Elektra influenco.
540.	inhibitoro	Inhibanta cirkvito, al kies inhibiga enirejo konektita decida signalo, difinas la elirejo(j)n sendependa(j) de la stato de la aliaj enirejoj.	malhelpantilo
541.	inkandeska	Blanke ardanta (metalo).	
542.	inkandeska katodo	Katodo, kiu estas hejtata dum la funkciado. Inkandeske la katodo estas kapabla eligi elektronojn pli facile.	
543.	inkandeska lampo	Tia lampo, en kiu la lumfonto estas inkandeska metalo.	Edison-lampo
544.	instrumento	Celfunkcia cirkvitaro muntita en skatolon.	aparato
545.	integratoro	Integrala cirkvito kombinita kun integrita operacia amplifatoro.	
546.	integrala cirkvito (ŝtupo)	Kvarpoluso, al kies eniro konektita tensiosalto (ortangulo) ĉe la eliro aperas integralige. Kiam la enira tensio estas enŝaltita, la elira tensio ne tuj atingas sian maksimuman valoron, sed poste laŭ la tempokonstanto logaritme altiĝas.	
547.	integrita cirkvito (IC)	Cirkvito kunmuntita en unu kapsulo sur unu duonkondukta tavolo.	<i>ICo</i>
548.	intens-kurenta	Tiel granda kurento-intenso, kiu estas kapabla okaziig elektrokiĝon al la homa organismo.	
549.	interfaco	Parto de cirkvito kaj aparato, per kiu estas certigata la konekto inter la diversaj unuoj.	konektobloko
550.	interfero	Reciproka efiko (fortiga aŭ mildiga) de du ondoj renkontantaj. Tiu povas okazigi radioricevadan ĵamon.	
551.	interfrekvenco	En ricevatoroj uzata frekvenco, kiu estas efike amplifebla. Tiu estas kreita kun la miksado de la enira alta radiofrekvenco kaj la loka oscilatorfrekvenco.	IF

552.	interinduka koeficiento	Tiu faktoro esprimas la kapablecon induki elektromagnetan energion el unu induktilo en alian induktilon. La interinduka koeficiento estas signata kun la litero (<i>M</i>). La interinduka koeficiento en tiu okazo estas 1H (henrio), kiam en bobeno 1A ŝanĝo dum 1 sekundo indukas en la alia bobeno 1V tension.	reciprokinduka koeficiento
553.	interinduko	Induko, kiu povas estiĝi inter du induktoj interligaj. La induktoj estas en induka kontakto. Metu unu apud la aliajn du bobenojn tiel, ke la fortolinioj povu kruciĝi!	reciproka induko
554.	intermita kurento	Tiu kurento, kiu fluas sendaŭre, nekontinue inter la enŝalto kaj la elŝalto. Ekz. tia estas ankaŭ la kurento unutakte rektifita el unufaza sinusa kurento. La intermita tempo povas okazi laŭ periodo kaj kun pluraj periodoj.	<i>pulsanta kurento</i>
555.	intermita lumo	Sendaŭra lumado. La intermito estas perioda.	
556.	interplektita skeno	Televidteknika sistemo. Kaj en la ikonoskopo, kaj en la kineskopo la elektronradio skanas la ekranon laŭ linia divido. La interplektita signifas tion, ke la skanado okazas ne vice, sur unu post la aliaj linioj, sed alterne la parajn kaj la malparajn liniojn.	
557.	interportanta frekvenco	Bazfrekvenco, kiun havas tiu interportanta signalo, kiu ne estas modulita. La modulita interportanta signalo havas frekvencobendon.	
558.	interportanta ondo	Ondolongo, kiun havas tiu interportanta signalo, kiu ne estas modulita. La modulita interportanta signalo havas bendolarĝecon.	<i>portondo</i>
559.	interportanta signalo	Signalto disradiata daŭre, kiu havas stabilan frekvencon, amplitudon kaj fazon. Ĉi tiu signalo estas kapabla porti informacion kun modulado.	
560.	interrelajso	Kiam ĉefrelajso ne havas sufiĉan kontaktilnombron, en tiu okazo estas uzata plua relajso, kiu estas funkciigata per kontaktilo de la ĉefrelajso. (Mi mencias, ke en sekurinstalajoj la interrelajso estas funkciigata nue, kaj tiu ŝaltas la cirkvito de la ĉefrelajso.)	suplementrelajso (Ne pri helprelajso temas.)
561.	interrompilo	Speciala ŝaltilo, kies funkciado havas esencon ĉefe por malŝalti, interrompi la kurentofluon. Estas evidente, ke ĝi faras ankaŭ enŝalton de cirkvito, sed rilate al la aliaj cirkvitopartoj, ĝia ĉefa funkciotasko estas la interrompo.	ŝaltilo

562.	interspaco minimuma	Tiu distanco inter la tensiohava konduktilo tuŝebla kaj alia tension nehavanta objekto aŭ terpunkto, kiun distancon la maksimuma tensio ankoraŭ ne povas trarompi.	
563.	interspaco sekura	Tiu distanco inter la tensiohava konduktilo tuŝebla, kaj laboristo, kiu dum la agado ankaŭ per laboriloj, ne povas proksimiĝi al malpli distanco ol la interspaco minimuma.	
564.	interŝtupa kuplo	Kuplomaniero inter la diversaj apartaj cirkvitoj aŭ cirkvitopartoj (oscilatoroj, amplifatoroj, miksiloj ktp.) La kuplo povas esti rekta (galvana), kapacita, indukta aŭ optika. La kapacita kuplo estas uzebla por alterna kurento, la unudirektan kurenton deigas. La rekta kuplo estas farita per drato, tiel la unudirektaj tensioj de la ŝtupoj estas samnivelaj. La avantaĝo de la rekta kuplo estas la sendependeco de la frekvenco. Ĉe indukta kuplo la rekta kurento estas izolita.	<i>ŝtupokuplo, kuplo</i>
565.	intertuŝa kontaktilo	Tiu kontaktilo movanta en ŝaltilo aŭ sur relajso, kiu dum ŝaltado daŭre tuŝas unu kontaktilon ripozan, ĝis kiam la alia kontaktilo jam estas tuŝata. Tiel oni povas seninterrompo ŝalti cirkviton.	<i>lapanta kontaktilo</i>
566.	intervalo	Bendo inter la minimuma kaj la maksimuma valoroj.	
567.	inverta amplifatoro	Tiu amplifatoro, kies enira kaj elira signaloj estas en kontraŭa fazo.	invertilo
568.	izola interspaco	La plej malgranda distanco inter du divers-potencialaj punktoj.	
569.	izolaĵdifekto	La izolado parte aŭ tute perdas sian proprajn materian kaj pro tio traigas kurenton senbare.	
570.	izolaĵo	Tiu materio, kiu ne povas fluigi kurenton, pli precize nur tre, tre malintense.	izolanto
571.	izola rezistanco	Ankaŭ la izoliloj trafluigas kurenton, sed tre malintense. Ĉi tiu rezistanco estas mezurata en Ω/cm . La bona izolilo havas pli ol 10 miliard Ω/cm rezistancon. Estas grava propeco de la izoliloj la <i>trarompa tensio</i> . (Vidu tie!)	
572.	izola trakonekto	Ekzemple ringo, kiu traigas konduktilon izolate tra metallameno de kestomuro. Estas fabrikite el vitro aŭ porcelano.	
573.	izolilo	Tiu teknikaĵo, kiu estas fabrikita el izolanta materio, por bari la fluigon de la kurento.	

574.	izolita kablo	Permantelo ŝirmita metalfadeno. Tiu mantelo estas preparita el izolanta materio, plej ofte el plasto.	
575.	izoltavolo	Speciala (SiO ₂) tavolo en la MOD-FET teknologio inter la kanalo kaj la kluzelektrodo.	
J			
576.	jonigo	Elektra ŝargigo de atomoj kaj molekuloj.	jonizo
577.	jonkaptilo	Forigilo de la malefikaj jonoj.	
578.	jonkondukto	Konduktiveco pro la joniĝo.	
579.	jono	(PIV: Elektre ŝargita formo de molekulo aŭ de atomo, kiu akiris aŭ perdis elektronojn.)	
580.	junto	Interspaco de la tavoloj en la duonkonduktantaj konsisteroj.	
Ĵ			
581.	ĵakingo	Speciala konektilingo.	
582.	ĵakŝtopilo	Speciala konektilo.	
583.	ĵamfiltrilo	Cirkvito, kiu estas kapabla reteni la eteran ĝenon.	
584.	ĵamo	Etera ĝeno, kiu malfaciligas la radio-ricevadon.	
585.	Ĵulo	(PIV: Unuo de energio en la internacia sistemo de mezurunuoj (SI); simb.: J; difino: 1J=1Nm (energio bezonata por apliki forton de unu neŭtono dum movo de unu metro).	
K			
586.	kablo	Speciala konduktilo, havanta tiu tre multajn tipojn rilate al la dratnombro kaj al la izolada maniero. La konduktanta drato estas fabrikita el aluminio aŭ el kupro.	
587.	kablobarelo	Tenilo, kiu portas la volvitan kablون.	
588.	kablofabriko	Proceduro, per kiu oni produktas kablون.	
589.	kablofasko	Kunbandaĝitaj kablون.	
590.	kablofosto	Kolono, sur kiu estas muntita la kablo.	
591.	kablokanalo	Speciala ujo por loki kablون. Tiu estas fabrikita el betono aŭ el metalo por eksteren kaj el plasto por en ĉambron. Uzante kablokanalon ne estas bezonate enterigi la kablون profunden en la teron.	
592.	kablokerno	Drato en la kablo.	kablofadeno

593.	kablokonektilo	Konektilo por la kablofino.	kablokapo
594.	kablokoŝo	Konektilpeco de kablofadeno.	
595.	kablokovrilo	Ekstera parto de la izolita kablo. Hodiaŭ jam estas fabrikite plejofte el plasto. Estas produktitaj unutavolaj kaj multtavolaj kovriloj. Por la mekanika stabileco, kaj por la elektra kaj magneta ombrumado, inter la plastaj tavoloj estas uzata alumina tavolo kaj/aŭ ŝtalrubando.	kablomantelo
596.	kablokunligo	Por granda distanco aŭ okaze de kablovundiĝo estas bezonate kunligi kablopecojn.	
597.	kablomufo	Ujo por izoli eksteren kablokunligon.	
598.	kabloskatolo	Speciala skatolo, en kiu estas kunkonektitaj du aŭ pli multaj kabloj. El tiu skatolo eblas certigi disbranĉon el la ĉefkablo al diversaj direktoj.	
599.	kablovolvaĵo	Por transporti longan kablون oni volvas ĝin.	
600.	kablovundiĝo	Povas okazi, ke pro diversaj kialoj difektiĝas la kablomantelo, kaj distranĉiĝas la kablofadeno(j).	
601.	kaĝovolvaĵa rotoro	Rotoro, kies konstruicio enhavas kurtcirkvitojn.	kaĝorotoro
602.	kalibrigo	Ĝustigado de iu aparato (plej ofte ties skalo) al iu determinita valoro en certaj punktoj. Aŭtentigigo: mezurado, per kiu estas determinata la mezur-eraro de la aparato. La komparado estas farata al iu norma mezurunuo (unito) aŭ aparato.	aŭtentigo
603.	kalorimetro	Aparato por mezuri grandajn povumojn super 100W.	
604.	kama ŝaltilo	Speciala ŝaltilo, kies kontaktilojn funkciigas elstaraĵo(j)n havantaj diskoj, lokumitaj tiuj sur la akson.	
605.	kamerao	Aparato enhavanta ikonoskopon por skani bildon en la televidila tekniko.	
606.	kampoforto	Ekzistas elektra, magneta kaj elektromagneta kampoforto. Temas pri tiu forto (potenco), per kiu la kampo povas fari laboron. La mezurunuo de elektra kaj elektromagneta kampoj estas la V/m, kaj de magneta kampo estas la G (Gaŭso). En alterna kampo la kampoforto proporcias lineare al la ondolongo kaj reciproke al la distanco. La poveco malgrandiĝas kun la	kampointenso

		dua potenco de la distanco.	
607.	kampondoj	Tiuj radioondoj, kiuj disvastiĝas rekte kaj povas trapasi la jonosferon.	
608.	kamporegata transistoro	Tiujn transistorojn, kies kurentojn fluigas nur unutipa ŝargoportanto (elektrono aŭ truo), oni nomas unupolara (<i>unipola</i>) aŭ <i>kamporegata</i> transistoro. En tiuj transistoroj estas speciala <i>kanalo</i> , preparita tiu el duonkondukta kristalo, kies konduktacon ebligas varii kun <i>elektrokampo</i> . La elektrokampon povas krei nur tensio konektanta al la <i>kluzelektrodo</i> . Ĉar la kreado de elektra kampo ne uzas kurenton, tial la regado ne bezonas povumon, ne ŝarĝas la antaŭan ŝtupon.	FET-o (<i>KaReTo</i>)
609.	kapacita kuplo	Maniero kupli la ŝtupojn en la elektronikaj cirkvitoj. La eliro de la antaŭa ŝtupo konektiĝas (kupliĝas) al la eniro de la sekva ŝtupo per kondensilo. Tiu maniero certigas pluiron nur por la alterna kurento. La rekta kurento ne povas traflui la kondensilon. Malavantaĝoj de ĉi-tipa kuplomaniero, ke malfacile eblas fari konvenan impedanc-adapton kaj la traigo dependas de la frekvenco.	
610.	kapacitanco	Tiu rezistanco, kiun havas la kondensilo kontraŭ la alternaj kurentoj, depende de ties frekvenco.	kapacita reaktanco kapacita rezistanco
611.	kapacita retrokuplo	La elira signalo estas parte retrokonektita (retrokuplita) al la eniro de amplifatoro per kondensilo.	
612.	kapacito	Estas propreco de kondensilo kaj akumulatoro. Por kondensiloj la mezurunuo estas la Farado [F]. En la praktiko la dividitaj unuoj estas plejofte uzataj, kiel la mikrofarado [μ F], nanofarado [nF], pikofarado [pF]. Por akumulatoroj estas uzata mezurunuo la amperhoro [Ah]. La Ah tion montras, kiom maksimuman amperon povas la akumulatoro certigi dum unu horo, apud la nominala tensio.	
613.	kapaŭskultilo	Eta parolilo, kiu transformas la alternan kurenton al sono. Plej ofte havas tenilon por fiksi tion sur la kapon aŭ nur sur la orelo(j)n. Estas efike uzi tion en brua medio kaj tiam, kiam oni ne volas ĝeni la ĉirkaŭantajn.	<i>aŭskultilo</i>
614.	kapsulo	Ujo de konsistero.	kloŝo
615.	karakterizaj parametroj	Datenaro signifa de la koncerna konsistero aŭ cirkvito.	

616.	karboelektrodo	Pozitivelektrodo en pilo, kiu estas fabrikita el karbo.	
617.	karbotavola rezistilo	Rezistiltipo, kies aktiva parto estas elformita el karbo, tavolita sur izolaĵo.	
618.	kaskada amplifatoro	Cirkvito konstruita el du transistoroj, el kiuj la unua havas emiterkonekton kaj ties kolektoro estas rekte konektita al la emitero de la alia transistoro, kiu havas bezkonekton. La komplekso havas grandan amplifecon. Tiu konekto estas aplikata plej ofte en ricevatoroj por <i>preamplifatoro</i> , amplifi la antensignalon.	
619.	kaskadkonekto	Per du amplifiloj (elektronikaj tuboj aŭ transistoroj) preparita cirkvito, kiu havas grandan amplifecon kaj malgrandan bruon. La unua amplifilo estas en katoda aŭ emitera konekto. (Tiu estas la komunaj elektrodoj) La anodo aŭ kolektoro de la unua amplifilo rekte konektiĝas al la katodo aŭ emitero de la alia amplifilo. La dua amplifilo estas en krada aŭ beza konekto. (La komuna elektrodo estas la grido aŭ la bezo.) Plejofte estas uzate por <i>preamplifatoro</i> de ricevatoroj.	
620.	katenario	Trackia konduktilo por tramo, lokomotivo elektra kaj trolebuso. La maŝinoj prenas la kurenton de la katenario per kurento-deprenilo, pantografo.	
621.	katjono	Pozitivŝarga jono.	
622.	katodo	Negativa elektrodo de konsisteroj. Tiu elektrodo en la elektronikaj tuboj, kiu eligas elektronojn. La katodo estas bruligata aŭ per filamento aŭ rekte.	
623.	kaverna resonilo	Spaco aŭ dielektriko kovrita per metalo, kiun tiel formitan <i>kavernon</i> oni ekscitas tra aperturo per maŝo (kuplomaŝo). En mikroonda oscilkvito la kaverna resonilo povas atingi tre favoran bonecan faktoron.	
624.	kilovato	(PV: Unuo de potenco valoranta mil vatojn.)	KW
625.	kilovolto	(PIV: Mil voltoj.)	KV
626.	kineskopo	Bildaperigilo en la televid- kaj mezuriltekniko. (Speciala elektronika tubo por TV-ekrano, <i>osciloskopo</i> ktp.)	elektronfaska tubo
627.	kirlokurento	Se metallamenon impresas magneta kampo, simile kiel en konduktilo, ankaŭ en la lameno indukiĝas kurento. Ĉar la metala lameno havas tre malgrandan rezistancon, la kurento estas sufiĉe intensa kaj kirlas en la lameno.	

628.	klaposcilatoro	Unu specialtipa oscilatoro el inter la Kolpic-tipaj oscilatoroj. En ĉi tia oscilatoro por la akomodo oni aplikas serie agordeblan oscikvicon.	
629.	klavo	Butonaro por manipuli komputilon.	
630.	klemaro	Konektilo, kiu certigas disigeblon por dratoj, konsisterpiedoj ktp.	pluropa klemo
631.	klemo	Konektilo, kiu certigas disigeblon por drato, konsisterpiedo ktp.	borno
632.	kloŝo	Ujo de konsistero.	kapsulo
633.	kluzelektrodo	Reg-elektrodo. Ĉe elektronika tubo – grido . Ĉe transistoro dupolara – bezo . Ĉe tiristoro, triako, FET-oj – giĉeto .	<i>kluzo</i>
634.	kluzo (logika)	Diĝita cirkvito por reprezenti iun egalecon de Bul-algebro.	<i>kluzo diĝita</i>
635.	koaksiala kablo	Speciala altfrekvenca kablo, plej ofte produktata je ondoimpedanco 50, 75 kaj 120 omoj. La interna(j)n konduktilo(j)n ĉirkaŭas plasta izolilo, kovrata per metala plektaĵo, nomata mantelo. Ekstere refoje plasta kovrilo ŝirmas la kablون.	
636.	kodcilindro	Sur cilindro preparitaj valetoj(j) kaj monteto(j) movigas konektilo(j)n. La valetoj kaj montetoj laŭ programo sekvas unu la alian.	
637.	kodita traccirkvito	Tiu speciala alternkurenta traccirkvito, en kiu la kurentoflue estas interrompita laŭ takto antaŭe difinita.	
638.	koercita forto	Tiom da intenso de la magneta kampoforto, kiam la materio perdas sian magneticon.	
639.	kolektoro	Elektrodo de transistoro dupolara, kiu kolektas la ŝargoportantojn eligitajn el la emitero.	
640.	kolpic-oscilatoro	Oscilatoro kun variebla frekvenco, en kiu la rekuplilo estas kapacita dividilo. La kapacita dividilo estas parto de la oscikvito.	
641.	kombina kapeto (indukta)	Tiu konsistero en magnetofono, per kiu oni povas kaj surbendigi kaj elpreni informojn (magnetajn datenojn). La informoj estas storataj en magneta strio sur la bendo.	
642.	kompensa ŝargado	Kontinua ŝargado de akumulatoro, kiu kompensas la malŝargojn funkcion kaj spontan.	

643.	kompensilo	(PIV: Aparato, kiu funkcias per la kompensa metodo, ekz. ĉe la mezurado de elektra tensio.)	
644.	komplementa konekto	Kontraŭtakta amplifatoro konstruita el transistoroj komplementaj. Unu transistoro estas NPN-tipa kaj la alia estas PNP-tipa.	
645.	komputilo	Maŝino, kiu estas kapabla analizi kaj solvi problemojn laŭ programo, uzante storitajn datenojn.	analizilo
646.	komunregado	Regadmaniero de la diferencecaj amplifatoroj. La reĝsignaloj estas sama sur ambaŭ reĝelektrodoj rilate al la terpunkto kaj intense kaj faze.	
647.	komuti	(PIV: Laŭvole direkti elektran kurenton aŭ en unu cirkvito aŭ en alian.)	
648.	komutilaro	(PV: Plato aŭ tabulo, sur kiu estas fiksitaj ĉiuj komutiloj, interrompiloj kaj mezuriloj de elektra konduktilaro.)	konektotabulo
649.	komutilo	(PIV: Elektra aparato, ebliganta komut(ad)on ĉe unu cirkvito aŭ samtempe ĉe pluraj cirkvitoj.) Pere de komutilo konektiĝas la rotoro tra frotiloj al la cirkvito.	komutatoro kolektilo
650.	komutillameno	Unu segmento de komutilo.	kolektillameno
651.	kondensilo	Konsistero, kiu konservas ŝarĝojn. Ĝian konservkapablecon oni nomas <i>kapacito</i> .	<i>kondio</i>
652.	konduktaj elektronoj	Tiuj elektronoj, kiuj estas en la kondukta zono kaj partoprenas en la fluigo de kurento.	
653.	konduktanco	Kondukta poveco. Kapableco de materio movigi elektronojn, do fluigi kurenton.	
654.	konduktanto	Tiu materio, kiu facile povas fluigi la kurenton.	
655.	kondukta zono	Tiu energionovelo, en kiu la elektronoj movante povas transporti elektran energion, do fluas kurento.	
656.	konduktigo	Transŝalto al stato kondukta de tiristoro, triako.	
657.	konduktilo	Tiu uzebla konsistero, kiu estas fabrikita el kondukta materio. Tiuj estas ekz. la diversaj dratoj, metalfadenoj, kabloj.	metalfadeno, drato
658.	kondukto	Tiu propreco de materio, kiu povas fluigi kurenton.	

659.	konekti	(PIV: Kunigi per konduktilo, ŝtopilo ktp du punktojn de cirkvito; kontaktigi la erojn de cirkvito.)	
660.	konektingo	Truo, en kiu oni metas ŝtopilon por fari konekton.	ŝtopilingo <i>ingo</i>
661.	konektopiedo	Dratpeco de konsistero por konekti tiun.	
662.	konektopinglo	Dorna (pingla) metalpeceto por konekti draton al panelo cirkvita. Tiu povas esti sola, kaj kun pluraj.	(<i>pin, preci-dip</i>) en la anglo
663.	konektopoto	El plasto fabrikita potformo por certigi izolitan muntadon de la dratoj en la muron.	ligpoto, muntopoto
664.	konektoskatolo	Skatolo por kunligi dratojn disbranĉigitajn.	ligskatolo, muntoskatolo
665.	konektoskemo	Desegnaĵo pri la cirkvito, laŭ kiu oni jam povas konstrui la cirkviton, ĉar enhavas ĉiujn tiponomojn kaj valorojn de la konsisteroj.	<i>skemo, cirkvitskemo</i>
666.	konektoŝranko	Tiu ŝrankoforma muntejo, en kiu estas disbranĉita la enira tensioreto al pluraj cirkvitoj.	muntoŝranko
667.	konektotabulo	Tiu tabulo, sur kiun estas muntitaj diversaj ŝaltiloj kaj kontekingoj. Ĝi povas enhavi ankaŭ indikilojn (lampojn, mezurilojn). Tiu tabulo ne estas fermita en ŝrankon, tiel libere atingebla.	ŝaltotabulo
668.	konektoŝtopilo	Izolita metalpeco muntita sur la dratfinon, per kiu oni povas konekti tiun draton al la konektingo.	<i>ŝtopilo</i>
669.	konsister-muntiga skemo	Desegnaĵo pri la situo de konsisteroj sur la muntpanelo.	
670.	konsistero	El kiuj estas konstruitaj la cirkvitoj.	
671.	konstanta kurento	La valoro de kurento ne variigas.	
672.	konsumanto	Tiu homo, kiu uzas elektran energion el la publika tensioreto.	
673.	konsumilo	Ŝarĝilo de iu elektronika aparato, kiu eluzas la eliran signalon. Maŝino, kiu funkcias eluzante la elektran energion de la publika tensioreto.	
674.	kontaktilo	Metalpeco, al kiu tuŝante alian metalpecon oni certigas la fluadon de kurento. El tiuj metalpecoj ĝenerale unu estas senmova kaj la alia moviĝebla. Tiuj kontaktiloj estas videblaj plejofte sur relajsoj, kaj ne videblaj ekz. en la ŝaltiloj.	

675.	kontaktinterspaco	Distanco inter la kontaktiloj.	
676.	kontinua kurento	Tiu kurento, kiu daŭre fluas de la enŝalto ĝis la elŝalto. (La tensioalto kaj ankaŭ la kurento-intenso povas malgrandiĝi dum tempo rilate al la malŝargiĝo de pilo, baterio, akumulilo.)	ne intermita (pulsanta), ne alterna, ne fluktua
677.	kontrasto	Lumintensa proporcio inter la plej hela kaj la plej malhela partoj de bildo.	
678.	kontraŭtakta	Amplifator-tipo, en kiu la amplifiloj (transistoroj, elektronikaj tuboj) havas duonperiodan regadon alterne, kies fazrilato estas 180°.	kontraŭfaza
679.	kontroliga cirkvito	Cirkvito por kontroli la ĝustan funkciadon de alia cirkvito.	
680.	konvektilo	Plej ofte el aluminio fabrikita metalpeco, kiu havas grave pli grandan surfacon ol la kapsulo de konsistero. Tiu tiel faciligas la termodisradiadon al la aero.	termokonvektilo, malvarmigilo
681.	konvertilo	Aparto, kiu modifas signalaspekton al ia alia formo. Ekz.: el alterna kurento faras unudirektan kurenton aŭ la unudirektan kurenton konvertas al alterna kurento.	
682.	Korona deŝargiĝo	Tiu okazas kun brilanta lumefekto, kiu kreiĝas en gaso havanta normalan atmosferan premon, se ĉeestas intensa elektra kampoforto (tensio). La tensio devas atingi tian grandecon, ke la gaso povu joniĝi. Se tiu tensio superas la trarompan nivelon, en tiu okazo ne korona lumo okazas, sed sparko.	
683.	korpusklo	Ero, el kiu konsistas la materio.	partiklo
684.	kristalfiltrilo	Filtrilo, kiu enhavas kvarckristalon por la frekvencostabileco.	
685.	kriza frekvenco	Tiu limfrekvenco, kiun la jonosfero ankoraŭ reflektas je ortangula incido.	
686.	kriza tensio	Tiu limtensio danĝera, kiun superige jam povas okazi iu elektra difekto.	
687.	krizookaza kurentofonto	Loka kurentofonto, kiu certigas la senhaltan energioprovizon, kiam okazas manko en la publika tensioreto.	porokaza kurentofonto
688.	krucfrekvenco	Karakteriza punkto de tonregulilo. La traiga karakterizo de basa kaj soprana signaloj tie krucigas unu la alian. Tiu krucfrekvenco kutimas esti ĝenerale proksime al 1kHz.	
689.	kubuttensio	Tiu tensionivelo, kiu estigas lavango-	

		intensiĝon de la kurento. La nomo aludas al la formo de ecaro.	
690.	kulombo	Mezurunuoj, kiu reprezentas la nombron de la elektroŝarĝojn. Unu kulombo egalas kun $6,28 \cdot 10^{18}$ elektronoj. En konduktilo fluas 1 kulombo dum unu sekundo je 1A kurento.	
691.	kunagordo	Alĝustigo de cirkviteroj aŭ aparatoj resonancaj kaj selektivaj unu al la alia rilate al la traigenda aŭ filtrenda frekvenco(j).	
692.	kupli	(PIV: Alproksimigi la induktancajn. kapacitanciajn aŭ rezistanciajn partojn de cirkvito, por la transigo de elektra energio.)	
693.	kuplofaktoro	Esprimas la ligokvaliton en la interinduko. Ĝi estas loza, se parto de la flukso ne efikas en la indukado. Ĝia simbololitero estas la (k).	kuplokoeficiento
694.	kuplomildigo	Oni parolas pri kuplomildigo, kiam devas malintensigi la kuplon inter la ŝtupoj pro genero. Por eviti la generon la kuplon devas mildigo al loza, atente la funkcia frekvencon. Alia maniero por eviti la generon apliki barbobenojn kaj kondensilojn en la nutriloj kaj en ties konduktiloj. Ankaŭ ĉe antenoj estas uzata maniero ĉesigi la kuplon je decidaj frekvencoj, kiu estas la <i>ondoretenilo</i> .	kuploĉesigo
695.	kuprokovrita plato	El kiu oni preparas la muntopanelon.	kuprofolia bakelito
696.	kurentamplifa koeficiento	Parametro de amplifiloj (transistoroj), kiu determinas la grandecon de la amplifado. Esprime kun la <i>h</i> parametro, tiu estas la h_{21} , aliforme signata kun β .	betao
697.	kurentgeneratoro	Generatoro havanta tre grandan internan rezistancon (R_{in}), tial la elira kurento estas relative stabila, nur iomete ŝanĝiĝas de la ŝarĝo. Se $R_{in} = \infty$, tiel la <i>kurento</i> estas sendependa de la <i>ŝarĝorezistanco</i> (konsumo), tiam la kurentgeneratoro estas ideala .	
698.	kurento	Kurento estas movo de la elektronoj (ŝarĝoportantoj) en materio.	
699.	kurentobato	Vundiĝo pro kurento, kiun okazigas la tuŝo de granda tensio.	
700.	kurentofonto	Tiu energiofonto, kiu certigas elektran energion, uzante diversajn fizikajn, kemiajn, mekanikajn efikojn.	
701.	kurentodens(ec)o	Rilate al la sekco de konduktilo, kiom da ŝarĝoportanto moviĝas dum sama tempo.	

702.	kurentokonsumo	La eluzata kurentokvanto por funkciigi aparatojn, maŝinojn elektrajn.	
703.	kurentolimitilo	Konsistero, kiu baras la intenson de la kurento.	
704.	kurentolimito	Tiu maksimuma kurentointenso de nutrilo, kiun la cirkvito ankoraŭ povas elteni sen difekto. La modernaj nutriloj aŭtomate kontrolas kaj baras tiun kurenton.	
705.	kurentopinto	Maksimuma kurentointenso.	
706.	kurentoprovizo	Certigo de elektra energio.	
707.	kurentosistemo	Difinas la tipon de la kurento, kiu povas esti alterna aŭ unudirekta.	
708.	kurtcirkvita kurento	Kurento, kiam la ŝarĝrezistanco estas nulo, aŭ la kurento ne tra la konsumilo fluas, sed antaŭe rekonektiĝas.	
709.	kurtcirkvita tensio	Primara tensio fluiganta nominalan kurenton, kiam la sekundara bobeno estas superŝarĝita per kurtcirkvito.	dropo
710.	kurtcirkvito	En tiu okazo oni parolas pri kurtcirkvito, kiam la kurento ne tra la konsumilo fluas, sed antaŭe rekonektiĝas, aŭ la elira ŝarĝrezistanca valoro estas nulo.	
711.	kurtondo	Radiodisenda bendo, havanta frekvenco-intervalon $3 \div 30$ MHz.	KO
712.	kvarcagordilo	Helpilo por agordi aparton, kiu enhavas kvarckristalon por krei oscilon frekvencostabilan.	
713.	kvarckristalo	La <i>kvarckristalo</i> estas natura mineralo, silicio-oksido (SiO ₂). La frekvencon de la oscilatoroj oni povas stabiligi per la kvarckristalo.	<i>kvarco</i>
714.	kvarononda	Mekanika kaj elektra propreco de konsistero (ekz. anteno) estas kalkulita laŭ la kvarono de la ondolongo.	
715.	kvarpoluso	Estas tiu ajne komplika cirkvito, kiu havas kvar konektpunktojn. Ecaro-tipo, kies eniro kaj eliro konektiĝas per po du polusoj (entute kvar) al la antaŭa kaj sekvanta ŝtupoj.	
L			
716.	labora kureno	Tiu kurentointenso minimuma, kiu estas bezonata por funkciigi relajson.	<i>laborkurento</i>
717.	labora tensio	Tiu tensiogrando minimuma, kiu estas	<i>labortensio</i>

		bezonata por fluigi laboran kurenton tra la bobeno de relajso.	
718.	laborpunkto	Ĝenerale ĝi estas funkcia stato ĝustigita en la karakterizo de maŝino, aparato ktp. Per unudirekta tensio alĝustigita funkcia kurento ĉe amplifatoro. Ĉi tiun ĉe transistoroj oni faras per la beztensio, ĉe elektronikaj tuboj per la krادتensio. La laborpunkto determinas la tipon de la amplifatoro, kie povas esti aŭ A, AB, B, C tipa.	
719.	lamenstruktura ferkerno	Ferkerno preparita el lamenoj.	ladfolia ferkerno
720.	lampoŝirmilo	Retenas la brilon de ampolo, aŭ/kaj dereflankige al konkreta direkto, tiel certigas koncernan lumefikon. Krom tio depende de la materio de ŝirmilo, tiu povas estigi koloran impreson.	
721.	lanterna kolono	Kolono sur, kies supro estas lokita lampo. Plej ofte estas uzata por la stratlumigado.	
722.	larĝbenda amplifatoro	Amplifatoro, kiu estas kapabla amplifi tre larĝan frekvencointervalon sen distordo.	
723.	laringmikrofono	Speciala mikrofono, kiu ne la aerobremadon transformas al elektra signalo, sed la vibradon mekanikan de la epigloto.	kolmikrofono
724.	lasero	(PIV: Aparato kapabla produkti tre mallarĝan k tre intensan koheran lumondon kun tre preciza frekvenco (nomata laŭ la komencliteroj de «Lum-Amplifo per Stimulata Eligo de Radio».)	
725.	laŭtparolilo	Sonindikilo, kiu estas kapabla redoni la homan parolon, konektite al la eliro de amplifatoro.	
726.	lavanga trarompo	Je decida tensiogrando la izolilo abrupte komencas kondukti kurenton.	
727.	lavmaŝino	Dommastra maŝino por purigi vestaĵojn.	
728.	Lum-Eliganta Diodo	Duonkonduktila diodo, kiu transformas la elektran energion al lumenergio.	LED (Lum-Emisia Diodo)
729.	liberkolektora eliro	Elir-tipo de la diĝitaj giĉetoj, kiam la kolektoro de la fintransistoro estas konektita al la nutrotensio ekstere de la IC kapsulo.	
730.	lika kurento	Tiu kurento, kiu ne faras efikan laboron, trafluante la konsumilon.	perda kurento
731.	limfrekvenco	Ĉe elektronikaj cirkvitoj kaj filtriloj permesata plej alta, kaj plej malalta	

		frekvencoj. La du limfrekvencoj determinas frekvencointervalon.	
732.	limitilo	Cirkvito, kiu baras la intenson de elektraj proprajoj.	limigilo
733.	limtensio	Maksimuma tensiograndeco, kiun ne indas trapasi ĉar povas okazigi trarompon.	maksimume permesata tensio
734.	lineo	(PIV: Konduktiloj, uzataj por porti elektran energion laŭ fiksita vojo.) (PIV: Konduktiloj aŭ optika fibro, uzataj por porti telekomunikajn signalojn.)	
735.	lineareco	Tion montras, kiom grade malproksimiĝas la valorintervalo de la lineara ŝanĝo.	
736.	liniosekcia relajso	Relajso, kiun funkciigas tensio, ŝaltata en la fora linioloko. Uzata ĉe la fervoja sekuriga instalaĵo koncerne en la interstacia bloksistemo.	
737.	lisajukurbo	Osciloskopa ekranfiguro, kiu estas kapabla kompari la frekvencojn de du signaloj. Kiam la figuro montras idealan ringformon, en tiu okazo la du frekvencoj estas egalaj.	
738.	litzofadeno	Speciala konduktilplektaĵo por altfrekvencaj signaloj. Konsistas el pluraj tre maldikaj konduktiloj, kies suma surfaco estas signifa, do la tavolo-fenomeno de altfrekvenca kurento kaŭzas nur negravan perdon.	<i>licofadeno</i> <i>lico</i>
739.	logika cirkvito	Cirkvito, kiu prilaboras diĝitajn signalojn.	diĝita cirkvito
740.	logika elemento	Diĝita cirkvito, kiu realigas kombinan funkcion: <i>AŬ-</i> , <i>KAJ-</i> , <i>MAL-</i> , <i>NE-</i> , <i>NEK--</i> ilo.	<i>kombinilo</i> , <i>kluzo logika</i>
741.	loka oscilatoro	Tiu oscilatoro radiofrekvenca, kies signalo ne estas disradiata, sed miksitaj kun alia signalo por krei alian frekvencon.	
742.	longoondo	Radiodisenda bendo, havanta frekvencointervalon 30÷300KHz.	LO
743.	loza kuplo	Tiu kuplo, tra kiu nur iomete da energio aŭ signalo estas traigita.	
744.	luma signalo	Tiu signalo en la televidtekniko, kiu reprezentas la luman bildon sur la ekrano.	
745.	lumkablo	Vitrofadenoj transportantaj la lumon.	
746.	lumkopiilo	Aparato por kopii surpaperan presaĵon.	
747.	lutaĉo	Lutaĵo malbona, kiu ne certigas bonan kontakton. Ĝi povas fariĝi se la stano ne estis sufiĉe varma, aŭ se la konsistero ekmoviĝas dum la rigidiĝo de stano.	fuŝa lutaĵo

748.	lutaĵo	Kun stano fiksita kontakto inter la cirkvitaj konsisteroj.	
749.	luti	Fiksi konsisteron kun stano en la cirkvito.	
750.	lutilo	Laborilo, per kiu oni povas fandi la stanon por fiksi konsisterojn en la cirkvito.	
751.	lutkuseneto	Antaŭpreparita stanpeco sur la cirkvita folio tie, kien oni volas meti konsisteron ĉe la Surface Muntita Teknologio (SMT).	
M			
752.	magneta kampo	Tiu erao, en kiu estas efika la magnetoforto. La magnetokampo startas de la Norda poluso kaj etendas ĝis la Suda poluso.	
753.	magneta kontaktilo	Speciala kontaktilo, kiun movigas magneta kampo, kiam tiu fortiĝas pro ĉeesto (alproksimiĝo) de ferpeco. Ekz. tiu kontaktilo estas uzata ĉe la fervoja tekniko por senti radomovon de vagonoj.	<i>aksosnetilo</i>
754.	magneta rezistanco	La magneta rezistanco (MR) estas tiu propreco de konduktanto, kies grandeco modifiĝas pro ekstera magneta kampo (H), tiel influe la intenson de la trafluanta kurento.	
755.	magnetkart-legilo	Aparato, kiu povas detekti la datenojn de magneta karto.	
756.	magnetkarto	Kartoforma informportilo, kiu havas magnetstrion, modulita tiu laŭ la bezonataj datenoj.	
757.	magneto	Metalo el fero kaj nikelo, en kiuj la molekuloj estas en egalmezure (homogene). La tia ilo altiras la ferojn, aŭ alian magneton, estigante magnetan kampon. Ĉi tiu estas la permanenta magneto. Magnetan kampon eblas fari ankaŭ tiel, kiam oni kurenton fluigas tra bobeco. Ĉi tiu magneto estas nur dum tiom da tempo, ĝis kiam la kurento fluas. Ĉi tiu estas la elektromagneto. La magneto havas du polusojn, nomataj tiuj <i>Norda</i> kaj <i>Suda</i> .	
758.	magnetofonbendo	Magnetigebla bendo, survolvita bobene, kiu estas kapabla magnete konservi elektrajn signalojn.	magnetbendo <i>magnobendo</i>
759.	magnetofonkaseto	Mallarĝa magnetigebla bendo, survolvita bobene en kasedo.	sonkasedo
760.	magnetofono	Aparato por registri kaj resonigi sonojn (paroladon, muzikon).	<i>magno</i>

761.	magnetrono	Movonda tubo, uzata por UltraKurtOnda kaj MikroOnda oscilatoroj. Tiu estas kapabla produkti altfrekvencajn kaj grandpovumajn oscilojn.	
762.	malaltpasa filtrilo	Konsistanta el kondensiloj, memindukaj bobenoj kaj/aŭ rezistiloj, kiu super difinita frekvenco reprezentas tre grandan reziston en la cirkvito. Kontraŭe, sub tiu difinita frekvenco ĝi amortizas nur iomete.	
763.	maldekstruma regulo	Difinas la fortodirekton en magneta kampo rilate al konduktilo, tra kiu fluas kurento.	maldekstra-mana regulo
764.	malekscita kurento	Tiu minimuma kurentointenso, sub kiu jam la relajso el ekscita pozicio removas al baza pozicio.	defalkurento
765.	malekscita tensio	Tiu minimuma tensiogrando, sub kiu jam la malekscita kurento fluas tra la bobeno de relajso.	defaltensio
766.	malferm-direkta kurento	Tiu kurento, kiu trafluas duonkonduktion ĉe la malfermdirekta polareco de konektita tensio (diodo), aŭ dum regata reĝimo (transistoro, tiristoro ktp.).	
767.	malferm-direkta tensio	Tiu tensiopolareco, kiu kapablas trafluigi kurenton grave pli intensan, ol je alia polareco, aŭ dum reĝima stato de duonkonduktiloj.	
768.	malgranda tensio	Pli granda ol 50V, sed ne pli granda ol 600V inter la fazkonduktilo kaj la tero kaj ne pli granda ol 1000V inter du fazkonduktiloj. (Mi devas menci, ke ne egalas kun la malalta tensio. Vidu ankaŭ ĉe la basa tensio!)	
769.	malhelsignalo	Signalotipo ĉe la TV tekniko, kiu regas sur la ekranon malhelan punkton.	
770.	malintens-kurenta	Kies kurento ne estas kapabla okazigi elektrokutiĝon.	
771.	mallineareco	Tion esprimas, kielgrade diferencas la valorintervalo de la lineara ŝanĝo.	
772.	malmodulado	Operacio por separigi la datensignalon de la portanta signalo.	demodulado, remodulado
773.	malplenigita tavolo	Tiu tavolo kreiĝas en PN-junto. Ĉe la ĉirkaŭaĵo de PN-junto la plej multaj ŝargoportantoj foriĝas difundiĝe, tial la ŝargo de la jonoj en la kristalo, ne estas kompensataj, nome kreiĝas kampoŝargo.	
774.	malstabila multivibra-toro	Tiu impulsoteknika cirkvito, kiu daŭre certigas impulsojn ĉe sia elirejo.	oscila vibratoro

775.	maŝargiĝo	Forigi elektran energion el io. (kondensilo, akuo)	
776.	malvarmigilo	Plej ofte el aluminio fabrikita metalpeco, kiu havas grave pli grandan surfacon ol la kapsulo de konsistero. Tiel faciligas la termodisradiadon al la aero.	konvektilo
777.	manipulilo	Aparato, per kiu oni mem povas modifi elektrajn valorojn per mana regado.	manipulatoro
778.	markero	Signalserio por aŭtentikigo de la ricevilskalo. La signalojn kreas marker-generatoro, funkcia per 1MHz-a kvarckristalo. El tiu 1MHz-a signalo, estas dividitaj la markersignaloj.	
779.	maŝamplifo	Tiu estas kalkulebla ĉe retrokoplita amplifatoro. La produkto de la du koeficientoj amplifa kaj retrokupa. $H = \beta A$	
780.	maŝaro	Sistemo de konektitaj elektraj konsisteroj. Energioportanta elektra lineo.	cirkvitureto, reto
781.	maŝo	(PIV: Aro da branĉoj, kiuj interkonektiĝas ĉe nodoj kaj formas fermitan cirkviton.)	cirkvitomaŝo
782.	maŝrezisto	Mezurita rezisto ĉe unu fino de dratparo, kiam ties alia finaĵo estas kunligita.	
783.	maŝtezo	En ajna fermata cirkvitomaŝo la sumo de la unuopaj tensioj egalas kun la tensio, mezurata sur la konsumanto(j).	II-a tezo de Kirhof
784.	megaomo	Milionobla omo.	<i>megomo</i>
785.	mekanika gardilo	Mekanismo protekti kontraŭ superkurento.	
786.	membrano	Parto de mikrofono kaj laŭtparolilo, kiu transformas reciproke la aermovojn kaj la elektroŝanĝojn.	
787.	memekscita oscilo	Nedezirata oscilo, kreiĝanta pro retrokuplo inter elirejo kaj enirejo.	ekscitiĝo
788.	meminduka koeficiento	Estas propreco de la kondiktiloj kaj bobenoj, kiu montras tion, ke unueca kurentoŝanĝo, kiom fluksoŝanĝon okazigas.	indukto
789.	meminduko	Elektromagneta induko, kiun kreas la intensoŝanĝo de kurento trafluanta la konduktilon. Do, meminduko fariĝas en ĉiu okazo, kiam la trafluanta kurento en la konduktilo abrupte ŝanĝiĝas.	
790.	memorilo	Gardas la informojn, datenojn elektrigitajn en diĝita formo.	storo

791.	memselektiva	Aŭtomate selektiva aparato, ekz. telefono.	
792.	metalfadeno	Konduktilo, kiu estas kapabla trafluigi kurenton.	drato
793.	meza frekvenco	En superheterodinaj riceviloj la signalon de la loka oscilatoro oni miksas kun la enira radiofrekvenca signalo. La diferenca frekvenco estas la meza frekvenco.	<i>mezfrekvenco</i> MF
794.	mezondo	Radiodisenda bendo, havanta frekvenco-intervalon 300÷3000 KHz.	MO
795.	mezuramplekso	La mezuriloj, ne povas en unu paŝo mezuri la tutan valor-intervalon. Pro tio oni dividas po ampleksoj la mezuratan valorbendon.	
796.	mezurilo	Aparato por determini elektrajn valorojn.	
797.	mezurilamplifatoro	Cirkvito por bonigi la sentivecon de mezurilo.	
798.	mezurileraro	Erargrandeco rilate al la fina pozicio de la nadlohava mezurindikilo. Ĉe diĝitaj mezuriloj la erarecon determinas la nombro de la dekaĵoj post la decimala punkto.	mezurilĝusteco
799.	mezurkablo	Izolita drato por konekti mezurilon al la mezurenda cirkvito.	
800.	mezurkvadrato	Kvadratforma cirkvito, konsistanta el pasivaj elementoj (rezistiloj, kondensiloj, induktiloj), kies kontraŭflankaj angul-punktoj kun pare estas mezurpontoj kaj el tiuj unu reprezentas la nutrotensian eniron, la alia la eliron. Ĉe la eliro aperanta tensio proporcias kun la valoro de la mezurata konsistero.	mezurponto
801.	mezurpunkto	Tiu loko en cirkvito, kie oni povas mezuri karakterizan datenon.	
802.	mezurtekniko	Aro de sistemo kaj aparato por aŭtentike mezuri elektrajn datenojn.	
803.	mezvaloro	Vektoriala sumo de la ekarthisterezo.	nominala valoro
804.	mikrocirkvito	Kompleksa cirkvitara en unu kapsulo sur unu duonkondukta tavolo.	blato, mikroĉipo <i>MiCio</i>
805.	mikrofarado	(PV: Mezurunu de elektra kapacito, egala al la milionona parto de la farado: <i>la mikrofarado estas tre ofte uzata por mezuri la kapacitojn en la radioelektro.</i>)	
806.	mikrofonio	Vibrado de la mekanikaj konstruelementoj de la sonfrekvencaj aparatoj, kiu estas aŭdebla pere de la laŭtparolilo. Elektre	

		temas pri pozitiva retrokuplo, kiu ĉefe tiam estas tre grava, kiam la laŭtparolilo estas lokumita proksime al tiuj konsisteroj, kiuj inklinas vibradi.	
807.	mikrofono	Elektroakustika signaltransformilo, kiu transformas la sonondojn al elektraj signaloj.	
808.	mikroondo	Altfrekvenca radioondo.	
809.	mikroprocesilo	Integrata diĝita cirkvito en unu kloŝo, kiu estas kapabla fari operaciojn kalkulajn kaj logikajn.	<i>procesilo, ĉipo</i>
810.	miksilo	Cirkvito por miksi du diversfrekvencajn signalojn. La resumo povas esti aŭ la sumo, aŭ la diferenco de la du frekvencoj. Por miksi du signalojn estas bezonata aktiva konsistero, kiu povas esti ekz. la simpla diodo. La simpla diodo okazigas krom la miksado ankaŭ perdon, sed ne bezonas nutradon. Por eviti la perdon estas uzataj amplifiloj (ekz. transistoro).	
811.	minimumfunkcio	Ekz. ĉe sekurigaj instalaĵoj tia funkciomaniĝo, kiam pro iu difekto nur tiuj partoj funkcias, kiuj nepre estas bezonataj.	
812.	misfunkciado	Malbona, ne ĝusta funkciado de cirkvito, aparato.	
813.	MODEMO	Akronimo el la vortokombino Modulatoro-Demodulatoro. Estas dudirekta kuplo-cirkvito.	
814.	Metal-Oksid Duonkonduktanto	La nomon de ĉi-tipaj FET-oj determinis ĝiaj konstruoj. Kutimas nomi ankaŭ Izolĝiceta FET-o (IGFET). La MOD-FET-oj povas esti similaj kiel la JFET-oj, kaj N kanalaj, kaj P kanalaj. Alia propreco de ĉi-tipaj FET-oj estas tio, ke la MOD-FET-oj krome povas esti, depende de la konstrukto, aŭ baze <i>fermataj</i> aŭ <i>konduktaj</i> .	MOD-FET-o izolkluzo FET-o
815.	modulada indico	Propreco daŭre modifiĝanta laŭ la modulado rilate al la valoro de la senmodula stato. Oni diferencas indicojn, kiel: amplituda, frekvenca, faza, impulsa (laŭ tempo). Ekz. Tiu indico ĉe frekvencomodulado, signata per la litero (<i>m</i>), estas la kvociento de la portonda diferenco (<i>Δf</i>) kaj la modulanta frekvenco (<i>fm</i>). Je la maksimuma valoro de la modulanta signalo okazas la plej granda diferenco en la portonda frekvenco. $m = \Delta f / f_m$	frekvencopulso
816.	modulado	Modifo de disradiata (portanta) signalo por informacio-transporto. La modulacio povas	

		esti: <i>amplituda, frekvenca, faza, impulsa</i> . (PIV: Variigi la amplitudon, frekvencon, aŭ impulson de portondo laŭ aŭdfrekvenca aŭ alia signalo, por tiel transsendi la signalon.)	
817.	modulilo	Cirkvito, kiu kapablas aldoni la informacion al la portanta ondo.	modulato
818.	modulo	Por certa tasko havanta plurajn cirkvitunuojn.	bloko
819.	molfero	Materio kun malgranda koercita forto. Tiu estas uzata por ferkerno de elektromagneto.	
820.	momanto	La magnetaj kampoj, rotora kaj statora puŝas unu la alian per forto decida, dependanta tio de la kampofortoj. Tiu forto estas la <i>momanto</i> , kiu turnadas la rotoron.	
821.	momenta valoro	En momento mezurata valoro el la daŭre ŝanĝanta elektra dateno.	
822.	monitoro	Aperigilo, kiu estas kapabla por aspektigi elektrajn signalojn.	ekrano, vidigilo
823.	morsa alfabeto	(PIV: Kodo, en kiu literoj, ciferoj k interpunkciaj signoj estas prezentataj per diversaj kombinoj de nur du signoj, ekz. de punkto k streko, de longa k kurta ekbrilo ktp.)	morsa ABC
824.	morso-signaro	Alfabeto por senvoĉa radiotelegrafio.	
825.	motorhaltiga ŝaltokombinilo	Speciala ŝaltilo, kiu malŝaltas la bornotensio(j)n de sur la elektra motoro, se okazas iu difekto. (Tiu difekto povas esti ekz. grave pli intensa kurento pro kurtcirkvito, mekanika problemo aŭ manko de iu faztensio ĉe trifaza sistemo).	
826.	movinduko	Se konduktilo movas en magneta kampo, tiam en la konduktilo indukiĝas kurento. Ĉi tiun fenomenon oni nomas <i>movinduko</i> . Tiam estas la plej intensa la indukata kurento, se la konduktilo movas rektangule al la fortolinioj, ĉar en tiu okazo „tranĉas” (krucigas) la plej multon el tiuj. Se ni movas la konduktilon paralele kun la fortolinioj, la mezurilo montras nulon, ĉar la konduktilo nun ne tranĉas fortoliniojn. Kiam la movdirekto estas oblikva, la mezurilo montras la indukatan tension laŭ la movdirekto, sed malpli intensan, ĉar la konduktilo tranĉas malpli multajn fortoliniojn.	
827.	multimetrometro	Mezurilo, kiu estas kapabla mezuri plurajn, diversajn elektronikajn proprecojn. (V, A, Ω)	

828.	multimplekso	Dum sama tempodaŭro estas transportataj pli ol unu informoj alterne po tempopecoj.	
829.	multivibrato	Du seriekonektitaj amplifatoroj invertantaj, de kies dua eliro estas retrokuplo al la eniro de la unua ŝtupo. La multivibrato funkcias, kiel rilaksa oscilatoro.	oscila vibrato, multivibrilo <i>vibrilo</i>
830.	multpolusa ŝaltilo	Tia ŝaltilo, kiu povas dum sama tempo ŝalti multajn memstarajn cirkvitojn.	multcirkvita ŝaltilo
831.	multpozicia ŝaltilo	Tia ŝaltilo, kiu unu konduktilon povas po ŝalti al multaj aliaj konduktiloj.	<i>ĝekslo</i>
832.	multŝtupa variebla kondensilo	Sur komunan akson fabrikita kondensiloj, kiuj kondensiloj estas varieblaj komune en sama tempo. Ekz. tia estas uzata en radioriceviloj por agordi la modulan kaj la oscilatoran cirkvitojn.	
833.	munti	Fari, produkti cirkviton, aparaton.	
834.	muntisto	Fakulo, kiu produktas la cirkvitojn kaj aparatojn.	
835.	muntita panelo	Tiu muntopanelo, sur kiun jam estas muntitaj la konsisteroj, do funkcikapla cirkvito aŭ cirkvitero.	
836.	muntopanelo	Plato, sur kiun oni muntos la konsisterojn, por fari cirkviton.	panelo <i>ŝasio</i>
N			
837.	nadirimpedanco	Radiada rezistanco de la anteno ekster resonancfrekvenco.	
838.	nadiro	Konektpunkto de la anteno, kiun nutras la finamplifatoro.	
839.	nadirrezisto	Radiada rezistanco de la anteno je resonancfrekvenco.	
840.	nadlo	Montrilo de mezurilo, kies pozicio super skalo montras la mezuratan valoron.	
841.	nebullampo	Speciala lampo por veturiloj, havanta tiu flavan koloron, uzi en nebulo.	
842.	negativa	(PIV: Apartenanta al la speco de elektro, produktata per frotado de rezino.)	malpozitiva
843.	negativ-retroakuplo	Elira signalo de amplifatoro estas retrokuplita kun inversa fazo al la eniro.	
844.	negativ-rezistanco	Ĝenerale, kiam la tensio altiĝas, ankaŭ la kurento pliintensiĝas. Estaj tiaj konsisteroj, ĉe kiuj tiu impresoj estas mala: ja pli alta tensio kaŭzas plie malintensan kurenton. Ĉi tiun fenomenon oni nomas negativ-	

		rezistanco.	
845.	neinverta amplifatoro	Tiu amplifatoro, kies enira kaj elira signaloj estas en sama fazo.	
846.	nerekta kurento	Inter la fontoenergio kaj la elektra energio estas uzata pera energio. Ekz. en elektrocentralo oni bruligas materialon por produkti termoenergion. Ĉi tiun termoenergion uzante oni estigas rotacian movenergion, kiel pera energio, kaj chi tiu movenergio estas transformata al elektra energio.	pera kurento
847.	nerekta ondo	Speciala ondo, kiun ekz. domo(j), monto(j) kaj ĉefe grandaj metalobjektoj reflektas.	pera ondo <i>perondo</i>
848.	nesinkrona motoro	Se la rivolunombro ne egalas kun la frekvenco de tensio, en tiu okazo maŝino estas nesinkrona.	
849.	neŝarĝita amplifatoro	Amplifatoro, al kies eliro ne estas konektita ŝarĝo aŭ konsumilo.	
850.	neŭtralizado	Praktike estas negativa retrokuplo. La radiofrekvencaj amplifatoroj estas emaj ekscitiĝi (havi memnaskajn oscilojn), tial estas aplikata la neŭtralizado.	neŭtrodino <i>neŭtrigo</i>
851.	neŭtriga kondensilo	Retrokupliga kondensilo, uzata en radioaparato ĉe la unua ŝtupo altfrekvenca, de la elirejo de amplifilo al ties kluzelektrodo. Ĝenerale ĝi estas preciziga.	
852.	neŭtriga bobeno	Ĝi estas uzata en radioaparato. Tiu bobenoparto, kiu produktas la kontraŭfazan signalon por retrokuplo negativa ĉe la elirejo de amplifilo en la unua ŝtupo altfrekvenca.	
853.	nodo	Tiu punkto de cirkvito, al kiu aŭ de kiu la kurento povas flui pli ol unu direkto.	debranĉo, elbranĉo
854.	nodtezo	Kiu deklaras, ke la sumo de la enfluantaj kurentoj en nodon egalas kun la sumo de la elfluantaj kurentoj el la nodo.	I-a tezo de Kirĥof
855.	nombrokalkulilo	Aparato (cirkvito) por kalkuli element-nombron de signaloserio. Ekz. kalkulas la nombron de impulsoj kondukitaĵ al ties enirejo.	nombrumilo, <i>nombrilo</i>
856.	nominala valoro	Reprezentas la mezvaloron, tiun valoron, kiun difinis la produktanto. La praktika valoro povas variigi de ĉi tiu kun ekarto.	
857.	nomogramo	Ecaroj por helpi la kalkuladon de la elektraj datenoj kaj konsistervaloroj. Figuro por reprezenti grafike multvariantajn	

		funkciojn, helpante la kalkuladon de la apartenantaj valoroj.	
858.	nuleŝalto	Estas superflua aperigi tiujn nulojn, super kiu(j) la dekadaj simile havas nur nul valoron. Tiujn senvalorajn nulojn malebligas speciala enirejo RBI de la dekodiloj, se tiu estas konektita al L nivelo kaj samtempe la aliaj enirejoj de la dekodilo A, B, C kaj D havas 0 valoron.	
859.	nulindikilo	Cirkvito, kiu sentas tiun momenton, kiam la alterna kurento trapasas la horizontalan tempoakson, do ŝanĝas direkton, tial tiam ĝi havas nulvaloron. Estas aplikate por regi grandpovumajn ŝaltilojn, ke la en kaj elŝaltoj okazu je tiu nulvaloro, tiel estas eviteblaj la nedezirataj memindukaj efikoj kaj la abruptaj ŝarĝkurentaj ŝanĝoj.	
860.	nulterigo	La nul-potenciala punkto (konduktilo) de la tensioreto estas konektita al la tero.	<i>nuligo</i>
861.	nultransiro	Tiu punkto (momento), kiam la alterna tensio ŝanĝas direkton.	
862.	nultrair-detektilo	Speciala cirkvito, kiu povas senti, kiam la alterna kurento/tensio ŝanĝas direkton.	
863.	nutrilo	Memstara cirkvito, kiu el la reta tensio faras por la aliaj cirkvitoj nutrotension. Plej ofte stabiligitan.	nutrocirkvito, nutrobloko
864.	nutroaparato	Kroma aparato por fari nutrotension.	
865.	nutrotensia bruo	50Hz-a aŭ 100Hz-a modulado en la sonfrekvenca amplifatoro. Tiun bruon okazigas la nekvalita filtrado, ekranado, foje la manko de la terumo.	nutrofrekvenca bruo
866.	nutrotensio	Tensio, kiu estas bezonata por funkciigi cirkvitojn.	
O			
867.	oksidkatodo	Elektrodo de elektronika tubo, kies surfaco estas oksidigita.	
868.	oktado	Elektronika tubo havanta ok elektrodojn. Ĝiaj gridoj funkcias jene: La g_1 estas uzata kiel reggrido, g_2 funkcias kiel anodo de triodo. La g_3 estas helpgrido kaj la g_4 funkcias simile kiel reggrido. La g_5 estas la dua helpgrido kaj fine la g_6 estas la bremsogrido.	
869.	ombrumita kablo	Speciala kablo por sonfrekvencaj cirkvitoj konekti la regajn konsisterojn. Tiu kablo estas kovrita per metala plektaĵo. La interna(j)n konduktilo(j)n ĉirkaŭas plasta	

		izolilo. Ekstere sur la metalplektaĵo refoje estas plastokovraĵo.	
870.	ombrumo	Ŝirmado de iu elemento, cirkvito, ŝtupo aŭ aparato kontraŭ ekstera elektromagneta kampo per iu metala materialo, por ke tiu ekstera kampo ne povu penetri en la ŝirmitan spacan.	
871.	omo	(PIV: Unuo de elektra rezistanco en la internacia sistemo de mezurunuoj (SI); simb.: Ω (omego); difino: $1\Omega=1V/A$ (rezistanco kaŭzanta tensian diferencon de unu volto pro kurento de unu ampero).)	
872.	ondeca faktoro	Estas kvociento de la maksimuma kaj minimuma tensioj kreiĝantaj apud la nutrokablo de anteno, signata kun la litero (s).	
873.	ondodisvastiĝo	Disradiado en la kampo de la elektromagnetaj ondoj.	ondopaso
874.	ondoformo	Grafike ilustrita funkcio (ecaro) pri fenomeno, kies formo variigas je tempo aŭ spaco.	
875.	ondofronto	Kversekco en la spaco, kie la disradiita ondo ĵus trapasis.	
876.	ondogvidilo	Mekanika konstrukto, kiu determinas la disradiadan direkton de la ondoj.	
877.	ondokvanto	Ondogrupa konsistanta el unu dominanta ondo, kaj apud tiu proksimaj ondolongoj.	
878.	ondolongo	Estas distanco inter ripetantaj fazpunktoj laŭ la ondo, signata tiu kun la greka (λ).	
879.	ondoretenilo	Seria oscikvito naturigi la efikon de la loka radiodissendilo. Ĉe tiu frekvenco, kun kiu radius la loka dissendilo la ondoretenilo ŝuntas la eniran oscikviton de la ricevilo.	
880.	ondorezistanco	La altfrekvenca fidro elektre montras tian proprecon, kvazaŭ ĝi konsistu el pluraj induktoj kaj kondensiloj, konektitaj tiuj, kaj sere, kaj paralele. Ĉi tiu rezistanco estas kalkulebla kun la sekva ekvacio: $Z_0 = \sqrt{\frac{L}{C}}$ Ĉi tiu rezistanco estas sendependa de la frekvenco kaj de la longeco de la fidro. Praktike tiuj signifas tion, se la fidro havas maldikajn dratojn (sia induktanco L estas granda), kaj la distanco inter la dratoj estas granda (sia kapacito C estas malgranda), la	

		Z_0 estas granda.	
881.	opala ampolo	Ampolo, kies envelope ne estas traridebla.	
882.	operacia amplifatoro	Integrata unudirekt-kurenta amplifatoro, kies amplifa koeficiento estas tre granda (kelkmilio-oble). Ĉi tiu amplifatoro havas retrokuplon inter la elirejo kaj enirejo kaj faras aŭ ne fazreciprokon, depende de la regata enirejo (+) aŭ (-). La transiganta karakterizon determinas la retrokuplajn elementojn.	OPA
883.	optoelektra kuplo	Speciala kuplo, kiu estas religita per optokonektilo, kiu transformas elektran signalon al lumsignalo kaj la lumsignalon al elektra signalo. Estas realigebla ankaŭ la luma-elektra-luma sekvenco, sed ĝin oni malofte uzas.	
884.	optokonektilo	Tiu cirkvito, kies enirejo kaj elirejo ne havas metalan kontakton. La internan regadon faras lumo.	optokuplilo, <i>optilo</i>
885.	ortangula signalo	Impulsteknika signalo, kiun karakterizas ecaro kvadratforma. (En la praktiko ne ekzistas idealforma ortangula signalo.)	
886.	ortikono	Bildoskenila tubo, alinome <i>bildotransiga</i> . La ortikono havas tre bonan sentivecon, tiel povas detekti ankaŭ ne tro lumigitajn objektojn.	
887.	oscikvito	Paralele aŭ serie konektitaj kondensilo kaj induktilo, kiuj havas t.n. resonan frekvencon. Ĉe resona frekvenco (f_0) la oscikvito montras nur oman rezistancon. Resona frekvenco estas tia frekvenco, ĉe kiu la kapacita kaj la indukta rezistancoj estas egalaj ($X_C = X_L$). Pro tio, ke la vektoraj direktoj de kapacitanco kaj induktanco estas kontraŭaj, tiuj nuligas unu la alian. En la oscikvitoj la elektra energio transformiĝas al magneta energio kaj ree, periode.	
888.	oscilatoro	Cirkvito, kiu por konkreta celo produktas alternan signaloserion je determinita frekvenco.	vibrilo
889.	oscili	(PIV: Balanciĝi alterne en kontraŭajn direktojn ĉirkaŭ ekvilibra punkto.)	
890.	oscilo	Periode ripetiĝanta vibrado.	
891.	oscilografo	Aparato por registri oscilformon de iu elektra aŭ mekanika vibrado.	
892.	osciloskopo	Mezurilo, kiu povas vidi la elektrajn signalojn, aperigite per <i>elektronfaska tubo</i> .	elektroskopo <i>skopo</i>

P			
893.	paneo de fazo	Funkcia perturbo de multifaza sistemo, kiam unu fazo mankas. Ties tensio havas nul volton.	
894.	pantografo	Kurentodeprenilo de elektra lokomotivo kaj tramo.	
895.	paperkondensilo	Kondensilo, kies izolilo (dielekto) inter la elektrodoj estas fabrikita el papero.	
896.	paralela cirkvito	Kies konsisteroj inter du konektpunktoj konektiĝas paralele.	
897.	paralela oscikvito	Tia cirkvito, kiu konsistas el induktilo kaj kondensilo konektitaj tiuj paralele.	
898.	paralela resonanco	Resonanco en paralela oscikvito, kiu reprezentas la maksimuman tensionivelon.	tensia resonanco
899.	paramagneto	Tiuj materioj, kiuj estas kapablaj trapreni, kaj konservi magnetecon, alinome, kiujn altiras la magneto.	
900.	parametro	Numerigita propraĵo, kiu karakterizas la konsisteron aŭ la jam funkciantan cirkviton.	
901.	paŝanta motoro	Elektra motoro kun konstanta magneto, kiu pro la regantaj impulsoj popaŝe faras decidangulan turnon.	paŝmotoro
902.	pendokablo	Kablo inter kolonoj, muntita alten super la tero.	
903.	penetro	Estas tiu fenomeno, kiam elektronoj aŭ elektromagneta ondo faras efikon en materion.	
904.	pentodo	Pentodo estas tiu elektonika tubo (lampo), kiu havas kvin elektrodojn. La tria grido en la pentodo havas funkcion por forigi la malavantaĝon de tetrodo, nome la sekundaran emision. Ĉi tiu grido estas lokita en la tubo inter la helpgrido kaj la anodo kaj estas tiu nomita <i>bremsogrido</i> .	
905.	perakva malvarmigo	Estas tiaj grandpovumaj konsisteroj, kies varmolikado estas tiel grandvoluma, ke eviti la supervarmiĝon eblas nur per akvo daŭre trafluigata.	
906.	perda faktoro	Inversa valoro de la boneca faktoro.	
907.	perdo	Ĉiu pasiva konsistero funkcias kun perdo. La perdo estas la diferenco de la enira kaj elira povumoj. Tiu perdo estas esprimata kun decibelo [dB].	likado
908.	perdokurento	Tiu kurento fluigata fare de la borno/nutro-	

		tensio, kiu ne efikas, ne faras laboron.	
909.	perdorezistanco	Neutila rezistanco.	
910.	perioda tempo	Tempero de signalo, el kies serio konsistas la tuta signalo. Ĉe alterna kurento ekz. tiu tempodaŭro, kiu pasis inter du egalaj valoroj, koncerne ekz. al nulo, je samdirekta ŝanĝo.	
911.	periodo	Tiu parto, kiu estas inter la komenca kaj la ripetanta punkto ĉe regule ripetiganta signalo.	
912.	permeablo	Primateria propraĵo, kiu konsistas el la specifa kaj el la relativa permeablecoj. Ĉiuj materioj havas indikon pri ĝia magnetigebleco, kiun oni nomas <i>relativa permeableco</i> (μ_r). Ankaŭ la vakuo havas permeablecon, kiun oni nomas <i>specifa permeableco</i> (μ_0). $\mu = \mu_0 + \mu_r$ La specifa permeableco estas konstanta valoro: $\mu_0 = 1,256 \cdot 10^{-6} \text{ [Vs/Am]}$	
913.	permitivo	Materia propraĵo, kiu reprezentas la grandecon de polarizado pro elektra kampo en la izolaĵoj. Tiun numeron, kiu montras la diferencon (malgrandiĝon) kompare al la vakua fortoefiko, oni nomas <i>dielektrika konstanto</i> , kaj signas per la greka litero ϵ (epsilono). Ĉi tiu dielektrika konstanto konsistas el du partoj: el la dielektrika (absoluta) konstanto de vakuo (el ϵ_0), kaj el la relativ-dielektrika konstanto ϵ_r , kiu konstanto montras la diferencon kompare al la vakua absolut-dielektrika konstanto. $\epsilon = \epsilon_0 \cdot \epsilon_r$ La ϵ_0 havas konkretan kvanton: $\epsilon_0 = 8,86 \cdot 10^{-12} \text{ As/Vm}$	dielektrika konstanto
914.	permutado	Laŭ takta ŝanĝado de la fazkonduktiloj por kompensi la malsimetron.	fazŝanĝo
915.	perŝunta ekscito	Paralela ekscito. La ekscitbobeno estas nutrata fare de tiu bornotensio, kiu estas konektita ankaŭ al la armaturo.	elektromotoro
916.	perturbanta kurento	Tiu kurento, kiu krom la propra „tasko” okazigas efikon en eksterajn cirkvitojn.	
917.	perturbanta tensio	Tiu tensio, kiu krom la propra „tasko” okazigas efikon en eksterajn cirkvitojn.	
918.	perturbo	(PIV: Interrompo en radioaŭskultado, kaŭzita de eksteraj fenomenoj.)	ĵamo
919.	piezo-	Se vi konektas unudirektan tension al kvarckristalo, tiu deformaĝas. Se vi	

		deformigas la kvarckristalon, estiĝas tensio inter la flankoj perpendiklaj rilate al la mekanike tuŝataj flankoj. Ĉi tiun fenomenon oni nomas <i>piezoelektra impresio</i> .	
920.	pilo(ĉelo)	Kurentofonto, kiu transformas kemian energion al elektra energio. Pluraj piloĉeloj kunkonektite estas la baterio. La plurfoje ŝargeblaj ĉeloj estas la akumulatoroj.	galvana elemento
921.	pilotsignalo	Superdonita signaletto porti informon apartan.	trigersignalo
922.	pingloimpulso	Tiu kurento aŭ tensio formo, kiu havas tre mallongan tempodaŭron kaj ĝia pintovaloro daŭrigas ideale ĝis „nulo” da tempo. La pintovaloran intenson ĝi akiris dum treege mallonga tempo kaj simile el tiu nivelo treege rapide malintensiĝas.	
923.	pintotensio	La plej granda valoro de la tensio.	
924.	pintovaloro	La plej granda valoro de la dumtempe valormodifita signalo.	
925.	pleniga faktoro	Rilato inter la impulsotempo kaj la perioda tempo (k). $k = T_i / T_p$	
926.	polareco	Esprimas pozicion, situon aŭ direkton de la magnetaj polusoj, krome rilatas ankaŭ al la direkto de la unudirekta kurento.	poluseco
927.	polarizigi	Lokumi antenon en direkton laŭ la bezonata ondopasa polarizo.	
928.	polarizo	La disradiataj ondoj fare de anteno konsistas el du fortokampoj, magneta kaj elektra. Tiuj ondotipoj situas, (havas pozicion), rilate unu al la alia kaj al la disvastiĝa direkto ortangule. Depende de la pozicio de la elektra kampo oni taksas <i>horizontala</i> aŭ <i>vertikala</i> la polarizon.	
929.	polvostruktura ferkerno	Pro la kirlokurenta perdo oni fabrikas tiajn ferkernojn, kiuj ne havas lamenojn, sed la tuta ferkerno estas presita el ferkunfandajaj polvoj. La tielfabrikitajn materiojn oni nomas <i>feritoj</i> . Estas simile fabrikitaj la t.n. <i>durmagnetaj-materioj</i> , kiuj estas uzataj tie, kie bezonas permanentaj magnetoj (laŭtparolilo, mezurilo ktp.). La plej oftaj presitaj formoj de feritoj: bastoneto, tubeto, ŝraŭbo, poto, E kaj U.	polvoferkerno <i>ferito</i>
930.	pontorektifilo	Cirkvito el du aŭ kvar diodoj, kiu rektifas ambaŭ amplitudojn (negativan kaj pozitivan) de la alterna kurento. La elira signalo estas fluktua.	

931.	portanta kablo	Ĝi ne kondukta kurenton, nur tenas tiun kablaron, tra kiu fluas la kurento. Tiu kablo certigas stabilecon mekanikan.	tenanta kablo
932.	potencialo	Elektra energio. Forto elektra, rilate al alia punkto.	
933.	postlumado	Post kiam la elektronfasko estas elŝaltita, la lumineska tavolo de ekrano plu lumas ĝis iom da tempo. Tiu tempo dependas de la lumeliga tavolo, kaj estas mezurate ĝis la 10%-a lumintensiĝo.	
934.	poŝlampo	Malgranda lumigilo, kies elektrofonto estas baterio.	
935.	potencialdiferenco	Energiograndeco inter du elektraj polusoj.	
936.	potencialkampo	Tiu spaco, en kiu estas efika la elektra energio.	
937.	potencialmuro	Potencialgrandeco inter du tavoloj.	<i>potencialdigo</i>
938.	potencialo (elektra)	(PIV: Skalara kampo, kies gradiento estas elektra kampo. Specifa valoro de elektra potencialo en difinita loko.)	tensio
939.	potenciometro	(PIV: Triklema rezistilo, kies meza klemo, variigebla, ebligas disdividi tension.) <i>(Ne uzu, ĉar en Esperanto povas esti miskomprenbla por nefakuloj, kiel mezurilo de potencialo (tensio)!)</i>	reostato
940.	povumo	Kapablo por produktado, fari laboron elektran. La povumon decidas la tensio kaj la kurento. $P=U \cdot I$	
941.	povumo efika	Tiu estas egala kun tiu povumo, kiun oni povas mezuri ĉe unudirekt-kurenta konsumado nomata tie utila povumo. En tiu okazo oni parolas pri efika povumo, se inter la tensio kaj kurento ne estas fazdiferenco ($\varphi=0^{\circ}$) aŭ tiu $\varphi=180^{\circ}$, la tensio kaj la kurento estas en kontraŭa fazo. $P=U \cdot I \cdot \cos\varphi$, en kiu ekvacio nun la $\cos\varphi=1$, kaj reprezentas la faktoron de povumo. La mezurunuo de la efika povumo estas la vato [W], tial ĉi tiun povumon oni kutimas nomumi ankaŭ vathava povumo P_W . Tiun aparaton, en kiu la fazrilato ($\varphi=0^{\circ}$), oni nomumas <i>konsumanta</i> kaj se tiu $\varphi=180^{\circ}$, la aparato estas <i>produktanta</i> .	povumo aktiva
942.	povumo blinda	Estas tiu senfrukta povumo, kiu tiam kreiĝas, kiam la defaziĝo inter la tensio kaj kurento ($\varphi=90^{\circ}$). Temas nur pri tio, ke la povumo balanciĝas inter la konsumilo kaj la kurentofonto. La konsumilo ĝuste tiom energon redonas al la tensioreto, kiom estas	povumo reaktanca

		<p>eluzate el tio. La povumon blindan krom la P_b oni kutimas simboli ankaŭ kun la litero Q, kaj kalkulas kun la sekva ekvacio: $Q=U \cdot I_b$, kaj ties unuo estas la [VAr] (<i>varo</i>).</p>	
943.	povumo kompleksa	<p>Estas tiu povumo, kiu kreiĝas tiam, kiam la fazo φ estas inter la 0°-90° aŭ inter 90°-180° grado. Kiel la fazangulo ju pli grandas, la povumo efika des pli malgrandiĝas. Ĉe 90° grada fazangulo la povumo efika jam estas nulo, kiel tion vi jam ekkonis ĉe la povumo blinda. La povumo kompleksa estas signata krom la P_k ankaŭ kun la litero S, kaj kalkulebla kun la sekva ekvacio $S=U \cdot I$, kies mezurunuo, estas la voltampero [VA]. Tiu povumo tial estas kompleksa, ĉar enhavas, kaj efikan kaj blindan povumojn.</p> <p>Povumo efika: $P_w=U \cdot I_w=U \cdot I \cdot \cos\varphi$</p> <p>Povumo blinda: $P_b=U \cdot I_b=U \cdot I \cdot \sin\varphi$</p>	povumo ŝajna
944.	povumo neaga	Tiu povumo, kiu ne faras efikan laboron.	perda povumo <i>likado</i>
945.	povumo perda	Estas tiu senutila povumo, kiu likadas transformiĝe al termoenergio. Ekz. kiam varmiĝas transistoro, tiu varmo estas perdita povumo.	
946.	povumo utila	Estas tiu povumo, kiu efektive faras laboron. Uzata tiu termino por esprimi unudirekt-kurentan povumon.	
947.	pozitiva	(PIV: Apartenanta al la speco de elektro, produktata per interfrotado de vitro kaj silkopeco.)	malnegativa
948.	preamplifatoro	La unua ŝtupo de la amplifatora aparato. La tre malintensajn enirajn signalojn ne eblas rekte amplifi al uzebla nivelo, kaj tensie, kaj kurente, kiom bezonas la konsumiloj. La preamplifatoro vere estas tensio-amplifatoro.	
949.	preciziga kondensilo	Valormodifebla kondensilo kun mallarĝa intervalo, manipulebla per ŝraŭbo.	
950.	preciziga rezistilo	Valormodifebla rezistilo kun mallarĝa intervalo, manipulebla per ŝraŭbo.	
951.	prelo	Kontaktiloj de ŝaltiloj kaj relajsoj je la tuŝo plurfoje perdas la kontakton ĝis la stabila kontaktiĝo pro la elasteco de la kontaktmaterio.	
952.	premagnetigo	Kun unudirekta kurento magnetiga ferkerno	

		iomete.	
953.	prebutono	Manipulilo, per kiu oni povas ŝalti cirkviton.	
954.	preselektoro	Preamplifatoro, kiu traigas nur decidan frekvencointervalon.	
955.	presita cirkvito	Muntita cirkvita panelo, sur kiu estas jam funkcikapabla cirkvito aŭ cirkvitero.	muntopreta cirkvito <i>prescirkvito</i>
956.	pretensio	Estas tiu unudirekta tensio, kiu estas ĉe transistoroj inter la bezo kaj emitero, kaj ĉe la elektronikaj tuboj inter la katodo kaj la antaŭa ŝtupo, kiam ne estas enira signalo. Kun ĉi tiu tensio estas agordita la laborpunkto.	biastensio
957.	primara	Tiu bobeno de transformilo, al kiu estas konektita la enira tensio.	
958.	proceza figuro	Serio de blokfiguroj, kiuj reprezentas la paŝojn sinsekvajn dum la funkciado.	
959.	procezilo	Integrata cirkvito havanta tiu eksterordinare tre multajn cirkvitojn. Plejofte estas uzata en komutiloj.	PC
960.	profildrato	Konduktilo, kies sekco ne estas rondforma.	
961.	programdisko	Kodigita disko, kiu rotacie movadas la alkuplita(j)n kontaktilo(j)n.	
962.	progres(ant)a ondo	Se la elira impedanco de iu altfrekvenca generatoro, kaj la impedancoj de la ŝarĝilo kaj de la inter ili estanta fidro estas egalaj, la energio de la altfrekvenca generatoro tute konsumiĝas en la ŝarĝilo. Tiu energio propagiĝas en la fidro kiel progres(ant)a ondo. La amplitudo ne ŝanĝiĝas laŭ la fidro.	
963.	progres(ant)onda tubo	Amplifa tubo por mikroondaj elektromagnetaj resonadoj, (300MHz÷50GHz).	
964.	prokraste aga kontaktilo	Kontaktilo apartenanta al tiu relajso, kies funkciado (plej ofte la elŝalto) estas prokrastita aŭ tiu speciala kontaktilo, kies mekanika konstrukto certigas malpli rapidan transŝalton, ol tiu de la normalaj kontaktiloj.	
965.	prokraste aga relajso	Tiu relajso, kiu ne tuj havas ripozan (senaktivan) pozicion, kiam ĝia cirkvito funkciiga estas malŝaltita, sed nur post decida tempo, kiun tempon determinas la alkonektitaj konsisteroj.	prokrastita ankrofalo
966.	prokrastiga cirkvito	Tiu cirkvito, el kiu la eniranta signalo nur post decida tempo eliras. Retenas la eliron de la signalo.	

967.	protektado kontraŭ elektrokutiĝo	Principoj kaj teknikaĵoj por eviti la elektrokutiĝon.	
968.	protekta ŝaltilo de motoro	Speciala ŝaltilo por en- kaj elŝalti kurenton de motoro, kiu estas kapabla elteni krom la nominala kurento la enŝaltan kaj la laŭfunkcio okazantan superkurentojn. Ĝi estas kapabla por multfoja ŝaltado, kiu je la okazo nepermesata superkurento (superŝarĝo) elŝaltas la motoron.	
969.	protekt-giĉeta MOD-FET	La giĉeto de la MOD-FET-oj estas tre sentiveca pro la elektrostatika ŝarĝeco. Pro tiu ŝarĝeco tiuj facile povas difektiĝi. Por eviti la difektiĝon oni jam fabrikas tiel MOD-FET-ojn, ke al la giĉeto estas konektita du zeneraj diodoj, kiuj limitas la tensioaltiĝon sur la giĉeta elektrodo.	
970.	protektilo kontraŭ supertensio	Aparato muntita inter la tero kaj la terumadon nehavanta tensioreto, kiu trarompiĝas, se la tensio superas la nominalan potencialon.	
971.	postleviga konekto	Baza konektotipo amplifatora, ĉe kiu la enira regtensio dinamike grandigas (levas) la valoron de la enira rezistanco.	(Bootstrap – angle)
972.	primara bobeno	Tiu bobeno de transformilo, al kiu estas konektita la enira tensio.	
973.	prokrasto de returno	Je elŝalto de ekscito la relajso ne tuj moviĝas al baza pozicio, sed nur post decidita tempo.	
974.	PROM	(<i>Programebla ROM</i>) memorilo. La informojn mem la uzanto povas enskribi (enbruligi) en la memorilon.	
975.	protektrelajso	Relajso, kiu malŝaltas la kurenton, se okazas kurtcirkvito, eviti la elektro-vundiĝon.	
976.	protektrezistilo	Tiu rezistilo, kiu certigas la bazŝarĝon de la nutrilo. Je senŝarĝa stato la tensiointenso povas tro grandiĝi.	
977.	provtensio	Iomete malgranda ol la uzina (funkciiga) tensio. Tio estas uzata por la kontrolo de cirkvito, eviti la difektiĝon pro la eventuala ne ĝusta funkciado.	
978.	pseŭdoanteno	Estus plipreciza nomi <i>pseŭdoŝarĝilo</i> , kiu servas la kontrolon kaj alĝustigon de la radiodissendilo, evite la ĝemadon de la elektromagneta kampo. Praktike ĝi estas rezistilo ŝirmita sen induktanco.	
979.	pseŭdoŝarĝilo	Rezistilo, kiu anstataŭas la aplikotan ŝarĝilon aŭ konsumilon.	

980.	pulsanta kurento	Ekz. tia estas la kurento rektifita unutage el unufaza sinusa kurento. Oni parolas pli pulsado, kiam la intenso ne senhalte ŝanĝiĝas, sed dume estas tempodaŭroj samintensaj. La samintensaj niveloj periode sekvas unu la alian. Se inter tiuj periodoj estas nulo-nivelaj, tiam temas pri „intermita” kurento.	
981.	pupindistanco	Distanco inter du pupin-bobenoj.	
982.	pupinizado	Ŝargado de sonfrekvenca kablolinio per bobenoj.	
983.	pupinsektoro	Pupinigita kablolongeco inter du amplifatoroj.	
984.	puŝreostato	Tiu reostato, kies meza kontaktilo estas movebla laŭ rekta linio.	
985.	puŝŝaltilo	Du, aŭ multpozicia ŝaltilo, kies pozicion oni povas ŝanĝi puŝe sen abrupta movo.	
R			
986.	radianta kablo	Speciala telereganta kablo, kiu pro la trafluanta kurento radias ondojn. Ĝi estas uzata ekz. en la fervoja tekniko por transporti informojn al la lokomotivoj. Tiuj radiantaj kabloj estas lokitaj ekz. apud la reloj.	
987.	radioamatoro	Hobie komunikas per radioaparato funkcia tio en decida frekvencointervalo.	
988.	radiofonio	(PIV: Telefonio, uzanta elektromagnetajn ondojn.)	radiotelefonio
989.	radiofono	(PIV: Ricevilo funkcia per elektromagnetaj ondoj.)	radioricevilo
990.	radiotelegrafio	Telegramo ekspedata per radioteknike.	<i>radiogramo</i>
991.	radiolokatoro	Aparato por esplori kaj mezuri per radioondoj.	<i>radaro</i>
992.	radiostacio	Dissendejo, de kie oni disradiigas radioprogramon.	
993.	RAM	Skrib- / Legebla Memorilo.	<i>Mi devas menciĝi, ke la RAM akronimo por esprimi memorilon skrib- / legeblan, estas falsa. Certe tio okazis pro la neĝusta traduko el la angla (Random Acces Memory), kiu vere esprimas tian memorilon, en kiu oni povas rekte, laŭ volo atingi ajnan storoĉelon. Tiel eĉ la ROM memorilo povas esti ankaŭ RAM memorilo. La</i>

			<i>ROM estas precize uzata el la angla (Read Only Memory).</i>
994.	rastero	Nomo de speciala signalo aperinta sur la TV-ekrano, kiam la elektronradio nemodulita desegnas vicojn el punktoj.	
995.	reaktanco	La reaktanco havas kapacitan kaj induktan elementojn, tiel rilate al la frekvenco tio povas esti aŭ negativa aŭ pozitiva, kaj en resonanco ĝia resonanco estas nulo.	
996.	receptilo	Konsistero kapti la eksterajn instigojn kaj transformi tiujn al elektra signalo.	sensilo, sentilo
997.	receptoro	Aparato kapti la eksterajn instigojn kaj prilabori tiujn al uzebla elektra signalo por aliaj cirkvitoj aŭ aparatoj.	
998.	referenc tensio	Etalona tensiovaloro tre stabila, al kio estas komparata alia tensio.	
999.	reflektilo	Antenoparto de la Yagi anteno.	
1000.	reflektita ondo	En konduktilo pasanta ondo, kiu reflektiĝas de certa loko, kiu loko dependas de la proprajoj de la drato (kablo). Tiu ondo, kiun reflektas la jonosfero aŭ ajna malhomogenaĵo estanta en la direkto de disradiado.	
1001.	reflekto	(PIV: Fenomeno, per kiu radio (luma, elektrona ks), trafanta la surfacon de korpo, estas reflektata de ĉi tiu en direkto simetria al sia antaŭa rilate al la normalo al la surfaco.)	spiegulo
1002.	reflektometro	Mezurilo, kiu funkcias eluzante la ondoreflektiĝon ekz. en en la eksplorado de surfacoj elektromagnete kaj por difini lokon de kablodifektoj.	
1003.	reflektoro	Lumigilo por fari intensan kaj direktitan lumon.	
1004.	rega cirkvito	Aŭtomata regilo influanta la funkciadon de la ragato laŭ la ŝanĝo de cirkonstancoj.	
1005.	rega grido	La unua kluzelektrodo de elektronikaj tuboj.	
1006.	regi	Influi funkciadon.	
1007.	regilo	Rega (kluz-) elektrodo en elektronikaj tuboj. La regilo ĉirkaŭas la katodon. Laŭ la tipo de elektronika tubo estas uzataj pluraj regiloj.	kluzelektrodo
1008.	registrilo	Provizora storo. En tiu okazo oni parolas pri registrilo, kiam la grandeco de la storenda informo estas antaŭdifinita (bitoka,	registro

		diĝitvorta) kaj la storokapacito relative malgranda.	
1009.	registro	Surbendigo ĉe la magnetofona tekniko.	
1010.	regulatoro	(PV: Aparato, plejofte uzata ĉe radiodissendoj, kiu regulas la frekvencan konstanton de dissendo en la radioelektraj stacioj.)	
1011.	reĝimo	Kondiĉoj de funkciado aŭ funkcimaniere de maŝino, aparato aŭ cirkvito je difinita tempo.	
1012.	rekombiniĝo	Kiam la jonoj diverspolusaj puŝas unu al la alia, tiuj refoje fariĝas neŭtralaj molekuloj.	
1013.	rekta kurento	Kiu estas produktata <i>rekte</i> el alia energio. Ekz. la sunĉelo rekte produktas elektran energion el la sunradio. (Sed per generatoro aŭ dinamo produktata elektro ne estas rekta, ĉar la kurento el la magneta energio ne povas kreiĝi sen kroma energio, nome movanta. Neparolante pri tio, ke ankaŭ tiu movanta energio estas transformita el alia, ekz. thermoenergio.)	
1014.	rekta ricevatoro	Tia radioricevilo, en kiu la interna frekvenco egalas kun la aŭdebla frekvenco. Ĝia malavantaĝo estas la malalta selektiveco.	
1015.	rektifi	Fari unudirektan kurenton el alterna kurento.	rektifiki
1016.	rektifita kurento	Tiu kurento <u>unudirekta</u> , kiu estas produktita el alterna kurento.	<u>rektifa kurento</u>
1017.	rektifilo	Konsistero, kies rezistanco grave diferencas laŭ la polarizo de la alkonektita tensio. Tia estas la diodo, kaj la valvo. (PV: Aparato por rektifi alternan kurenton.)	
1018.	relajo	(PIV: Aparato, kiu ricevas malfortan efikon kaj kiu siavice resendadas la saman aŭ similan efikon fortigitan, aŭ kiu resendadas diferencon efikon deziritan; la efikoj ricevataj kaj elsendataj povas esti mekanikaj movoj, elektraj kurentoj, pulso de lumo ktp.)	
1019.	relajso	Elektromagneta ŝaltilo.	signalkaptilo
1020.	relajso direktosenca de kurento	Nur je decida kurentodirekto povas ekscitiĝi.	
1021.	relaksa oscilatoro	Tiu oscilatoro, en kiu la kondensil-ŝargoplenigon malŝargiĝo sekvas tra rezistilo, kaj ĉi tio periode daŭras. Estas konataj unustabila, dustabila kaj <i>flopo</i> -tipa.	

1022.	reluktanco	Magneta rezistanco de la (senbreĉa) ferkerno. Reciproka permeablo.	
1023.	remanenco	Restanta magneteco, post kiam estas ĉesigita la magnetigo.	
1024.	rendimento	Funkcia kvalito esprimata en procento, kalkulita kvociento el la utila energio dividite kun la enira energio.	
1025.	reostata bremsa	La elektromotoroj povas funkcii, ankaŭ kiel generatoroj. Se oni elŝaltas la kurenton de sur la motoro, tiu dum iom da tempo haltos. Se oni volas haltigi plirapide, tiam konektas ŝarĝon sur la konektpunktoj de motoro, kiu nun funkcias, kiel generatoro transformante la movenergiecon al elektra energio. Laŭ la ŝarĝograndeco la motoro dum malpli da tempo haltas ol simple elŝaltite. Tiu bremsa estas uzata ekz. ĉe la tramoj.	
1026.	reostato	(PIV: Aparato de laŭdezire varianta elektra rezistanco por variigi kurentintenson en cirkvito.)	potenciometro <i>(Tiu potenciometron ne uzu, ĉar en Esperanto povas esti miskomprenbla por nefakuloj, kiel mezurilo de potencialo (tensio)!)</i>
1027.	reprodukto	La diversmaniere storita informo estas retransformata al sperteblo formo por la homaj sentorganoj (aŭdi, vidi).	
1028.	repulsiva motoro	Unufaza, kurentokolektanta motoro, kies rotoro konektiĝas kurtcirkvito pere de frotiloj tuŝantaj la kurentokolektilon. Tiuj frotiloj estas apartaj de la ĉefcirkvitaj frotiloj, tiel tiu motoro estas duobla frotilpara motoro. La regado de la rivolunombro de tiu motoro estas pli facila kaj simile ankaŭ la ŝanĝo de la rotaciodirekto.	repuŝa motoro, Déri-motoro
1029.	resolvero	Elektra maŝino havanta du fazajn volvaĵojn kaj en la statoro kaj en la rotoro. Tiu maŝino povas produkti tensiojn, kies fazoj havas rilaton unu al la alia 90°, krome estas kapabla fari koordinatan transformadon.	
1030.	resona frekvenco de anteno	Kiam la reaktanco estas nulo ĉe la konektpunkto, la anteno rezonas kun konkreta frekvenco. Ĉe duon-ondolonga dipolo la frekvenco $f=143/sm$, kie la f estas en MHz kaj la longeco sm estas en metro. Ĉe kvaron-ondolonga anteno $f=71/hm$, kie la hm estas la alteco de la antenomasto en metro. La antenoj povas rezoni kun superharmonoj, sed tiam la nadirimpedanco ŝanĝiĝas.	

1031.	resonanca amplifatoro	Speciala amplifatoro, kiu nur decidan bendon de frekvencoj estas kapabla amplifi.	
1032.	resonanco	Kunoscilado; io oscilas kun sama periodo rilate al la baza frekvenco.	
1033.	resonilo	Ilo, kiu povas transpreni la oscilon de sia ĉirkaŭaĵo.	resonatoro
1034.	restanta kurento	Fluanta kurento tra la elŝaltita duonkonduktila konsistero. Ekz. se la bezkurento $I_B=0$, tiam la kolektorkurento egalas $I_K=(1+B) \cdot I_{KB0}$. Ĉi tiu restanta kurento estas neglektebla ĉe la silicio-transistoroj.	
1035.	restatigo	Funkcio en diĝitaj aparatoj la dustabilajn kaj nombbrigajn cirkvitojn statigi (agordi, <i>seti</i>) al decida starta pozicio.	(angl., Reset)
1036.	reta tensio	Tiu potencialdiferenco, kiu estas mezurebla en la multifaza sistemo inter du fazkonduktiloj.	linea tensio
1037.	retroinfluo	En la aktivaj konsisteroj okazas, ke la kurentoŝanĝo de la elirpunkta elektrodo reefikas al la regelektrodo. Oni parolas pri retroinfluo ankaŭ inter cirkvitopartoj, kiun eblas barigi per ŝirmado kaj uzante optokuplilon.	<i>retroigo</i>
1038.	retrokonduktilo	Plej ofte la nulkonduktilo aŭ la (-) konduktilo de unudirekta tensio.	
1039.	retrokupla koeficiento	La grandecon de la retrokuplado, la <i>retrokuplan koeficienton</i> (rk) donas la ono de la bazamplifado (A) kaj la retrokupla amplifado (A_{rk}). $rk = \frac{A}{A_{rk}}$	retrokupla faktoro, (β), <i>retrofaktoro</i>
1040.	retrokuplo	Efiko, kiam energio retroiras de la eliro al la eniro de cirkvito. La retrokuplo povas okazi intence aŭ neintence kaj povas esti aŭ pozitiva aŭ negativa. La neintenca retrokuplo estas malefika. La negativa retrokuplo okazigas malintensiĝon de amplifeco, sed estigas plistabilecon. La pozitiva okazigas ekcitiĝon kaj estas uzata en la oscilatoroj.	
1041.	retrokurento	Tiu kurento, kiu estas mezurebla en la „nul” aŭ „baz” konduktilo, refluate al la nutrilo.	
1042.	retropoluso	Komuna poluso de la enirejo kaj la elirejo.	bazpoluso
1043.	retropunkto	Tiu punkto, al kiu estas konektita la retropoluso.	retropoluso

1044.	returno	Movo de relajso al baza pozicio.	
1045.	rezerva tensioreto	Certigas nutradon dum la malfunkciiĝo de la ĉefa tensioreto. Ekz. motorgenerato.	
1046.	rezinhava plumbostano	Fandigebla dratforma metalo por fiksi la konsisterojn sur muntopanelon per lutado.	<i>rezinstano</i>
1047.	rezistancmetro	Aparato, per kiu oni povas mezuri la valoron de la rezistanco.	
1048.	rezistanco	Tiu efiko, kiu baras, limigas la intenson de la kurentofluo. Bremsas la movon de la ŝargoportantoj.	rezisteco
1049.	rezistanto	Tiu materio, en kiu estas malmultaj liberaj elektronoj, tiel estas kapabla bari, limigi la intenson de kurento.	
1050.	rezistilo	Konsistero fabrikita el rezistanta materio.	
1051.	ricevilo	Aparato por aŭskulti radiodissendojn.	ricevatoro
1052.	rilaksa cirkvito	Tia cirkvito, en kiu fluas nek sinusoidaj, nek diĝitaj signaloj. Ekz.: cirkvito kun segildentforma signalo en TV-aparato, ktp.	
1053.	rilatdetektilo	Demodulilo por frekvenco-modulitaj signaloj.	
1054.	ring-modulilo/miksilo	Tiu cirkvito, kiu estas kapabla krei eksterordinarajn sonojn el la signaloj de muzikinstrumentoj. La enirajn du signalojn tiel modulas/miksas, ke en la elira signalo ĉeestas ties, kaj adiciita, kaj diferenca frekvencoj. Tiuj frekvencoj plej ofte malharmonas, pro tio la kunsono okazigas disonancon.	Vidu ankaŭ la Duobla Balans-Modulilo/Miksilo (DBM)!
1055.	ringosparkado	Okazas ĉe komutilo de motoro dum kurtcirkvita difekto. (Mi mencias, ke estas spertebla iom da sparko ankaŭ dum sendifekta funkciado inter la frotilo kaj komutilo, sed tiuj ne ringiĝas.)	
1056.	riparejo	Laborejo (metiejo), kie oni riparas la difektitajn aparatojn.	
1057.	ripoza kontaktilo	Tiu kontaktilo de relajso, kiu tiam fermas la cirkviton, kiam la relajso estas en <i>neekscita</i> stato.	
1058.	ripoza stato	Ekz., kiam relajso ne estas ekscitata.	
1059.	rotacia kodilo	Konsistero turnigebla sen finaj pozicioj. Ĝi eligas signalojn pri la nombro de turniĝo kaj ties direkto.	diĝita reostato, <i>rotakodilo</i>

1060.	rotacia nombro	Nombro, kiu montras, ke kiom turniĝas la rotoro tutan rondon dum unu minuto.	rivolunombro, <i>rotanombro</i>
1061.	rotoro	Rotacia parto de la elektra maŝino (motoro, generatoro, dinamo).	
1062.	rubandokablo	La dratoj de la kablo ne estas plektitaj, sed estas serie lokitaj unu apud la alia.	
1063.	REPROM	RE Programebla ROM memorilo (storo). Per UV lumo forstrekebla memorilo, kiun la uzanto povas refoje programigi.	
1064.	ROM	Nur legebla memorilo (storo), havanta nemodifeblajn, fiksinformojn.	
S			
1065.	samaksa kablo	Dupolusa kablo al decida frekvencobendo, kies unu konduktanto estas metalmantelo funkcia samtempe, kiel ombrumo.	antenokablo koaksiala kablo
1066.	satura tensio	Tiu valoro de la bornotensio, ĉe kiu la amplifilo jam ne estas regebla kaj ties kurento atingas la maksimuman valoron. La amplifa konsistero estas jam plena kun ŝargoportantoj.	
1067.	saturiĝo	Konsistero aktiva pleniĝas per ŝargoportantoj.	
1068.	segilsigno	Impulsosignalo, kiu havas formon similan al la segildentoj. Tia signalo estas uzata ekz. por la horizontale defleksiga tensio en osciloskopoj.	segilimpulso, segildenta signo
1069.	sekundara bobeno	Tiu bobeno de transformilo, el kiu estas prenita la elira tensio.	
1070.	sekvanta generatoro	Suplementa aparato por la heterodina spektroanalizilo. Sinusonda generatoro, kiu produktas stabilamplitudan signalon, kies frekvenco egalas kun la samtempa frekvenco de spektroanalizilo.	
1071.	selektiva relajso	Relajso, kiu povas funkcii nur en difina frekvencobendo.	
1072.	selektiveco	Kapableco de radioaparato por elekti ĝuste la deziratan radiodissendon.	
1073.	selektoro	Estas kapabla ŝalti ajnan funkcion el inter pluraj cirkvitoj.	elektanta ŝaltilo
1074.	selsino	Malgranda elektra maŝino, kiu estas kapabla telemezuri rotacian pozicion.	
1075.	sendejo	Tiu elektrodo de FET-oj, el kiu fontas, emisiĝas la ŝargoportantoj.	fontilo, <i>surĉo</i>

1076.	sendependa kontaktilo	Speciala kontaktilo de apogita relajso. Ĉi tiu kontaktilo ne estas apogita, do post la elŝalto de la relajsocirkvito, ĝi removiĝas el aktiva pozicio al baza pozicio.	
1077.	senmova induko	Oni parolas tiam pri <i>senmova induko</i> , kiam dum la indukado la bobeno ne moviĝas. Moviĝas nur la magneto.	
1078.	sensparka kontaktilo	Tiu kontaktilparo, je kies al- aŭ diskonektado ne povas estiĝi sparko.	
1079.	senŝarĝa amplifeco	Tiu amplifeco de amplifatoro, kiam la elirejo estas malferma, do tio ne estas ŝarĝata.	
1080.	sentemo	Propraĵo de cirkvito, aparato kontraŭ la influoj eksteraj, kiuj povas esti ekz. termika, mekanika, elektrostatika kaj magneta.	
1081.	sentiveco	Propraĵo de cirkvito, aparato rilate al la enira signalo minimuma.	
1082.	senzoro	Konstruelemento, kiu povas transformi neelektran fenomenon al elektra kvanto.	perceptilo, sentilo
1083.	seria oscikvito	Tiu cirkvito, kiu konsistas el induktilo kaj kondensilo konektitaj tiuj serie.	
1084.	seria resonanco	Resonanco en seria oscikvito, kiu reprezentas la maksimuman intenson de la trafluanta kurento.	kurenta resonanco
1085.	signalformigilo	Speciala cirkvito, kiu ne produktas signalon, nur modifas ties formon. El la analoga signalo ĝi produktas diskretan signalon por diĝitaj cirkvitoj.	
1086.	signalgeneratoro	Radiofrekvenca sinusonda generatoro, kies elira signalo estas modulita.	
1087.	sinkrongeneratoro	<ol style="list-style-type: none"> 1.) Sinkronmaŝino, kiu la mekanikan energion transformas al elektra energio. 2.) Cirkvito en la televidtekniko, kiu certigas la sinkronfunkciadon inter la ricevatoro kaj la dissenda aparato. 	
1088.	sinkroni	Certigi, reguli la samtempan sinkronfunkciadon inter la kunapartenaj maŝinoj, aparatoj.	
1089.	sinkronilo	Cirkvito, kiu aŭtomate regulas la frekvencojn de du memstaraj oscilatoroj, estu tiuj samaj.	sinkronizatoro
1090.	sinkronmaŝino	Elektra maŝino funkcia per alterna kurento, kies roto sinkron-rotacias kun la	

		estiĝanta revolua magneta kampo.	
1091.	sinkronmotoro	Elektromotoro funkcia per alterna kurento, kies roto sinkron-rotacias kun la estiĝanta rivola magneta kampo.	
1092.	sinkronsignaloj	Startiga signalo en la televidtekniko por certigi la sinkronfunkcion (ĝustan, samtempan starton de la elektronradio) en la skanotubo kaj la kineskopo.	sinkroigaj signaloj
1093.	sinoptika skemo	Sur la rega tabulo elformita figuro montranta unulinian cirkvito kun regiloj kaj aperigiloj.	
1094.	sintezilo	Frekvencotransformilo el la signalo de kvaroscilatoro, kies frekvenco estas konstanta. La frekvencobendo de la elformitaj signaloj estas larĝa kaj tiu larĝeco estas trapasita kun tre etaj paŝoj.	sintezgeneratoro
1095.	skalfikso	Precizeckontrolo, alĝustigo de instrumento por mezuri precizan valoron.	
1096.	skanado	Tiu procezo, kiam la bildo estas malkomponita al bilderoj, dissendotaj sinsekve unu post la alia.	
1097.	skanoproporcio	Tiu numero, kiu tion montras, ke al kiom da ero (ŝtupo) estas disigita ajna analoga signalo.	
1098.	skemofiguro	Desegnaĵo pri cirkvito montranta la ligojn inter la konsisteroj.	
1099.	skemo laŭ munto	Desegnaĵo pri cirkvito laŭ la vojo de kurento, nehavante krucaĵojn.	muntoskemo
1100.	skinefiko (surfaca efiko)	La altfrekvencaj kuretoj nur sur la surfaco fluas tra la konduktilon (fadenon, draton).	
1101.	skot-transformilo	Speciala transformilo, per kiu oni povas fari el la trifaza kurento dufazan kurenton.	Scott-konekta transformatoro
1102.	skribokap(et)o	Tiu konsistero en la magnetofono, per kiu oni povas „skribi” sur la bendon.	
1103.	soklo (ingo)	Konektingo por ampolo, elektronika tubo ktp.	<i>soklingo</i>
1104.	soklo (kapo)	Parto de ampolo, elektronika tubo ktp., per kiu ĝi estas konektebla en konektingon (<i>soklingo</i>).	<i>soklo</i>
1105.	solenoido	Speciala induktilo, havanta ringforman bobonon.	
1106.	sordido	Malpuraĵo en duonkondukt-anta teknologio.	<i>Vidu ankaŭ ĉe la akceptoro!</i>

1107.	sparkestingo	Maniero por malebligi la kreigon de sparko je al- aŭ diskonektado de kontaktiloj.	
1108.	sparkilo	Tiu konsistero, kies sparko ekbruligas la benzinon en la motoro. La sparkon estigas alta tensio inter la elektrodoj.	bruligkandelo
1109.	sparko	Momenta kurentofluo tra aero inter du elektrodoj, kio okazigas ekluman fenomenon.	
1110.	sparkoarko	Daŭra kurentofluo tra aero inter du elektrodoj, kio okazigas luman fenomenon.	elektroarko
1111.	sparkobreĉo	Spaco inter du elektrodoj, en kiu pro supertensio okazas trarompo kreante elektrosarkon. Tiu estas trovebla ekz. sur la bruligkandelo (sparkilo) de la benzinmotoroj.	
1112.	specifa konduktanco	La specifa konduktanco estas grava propreco de la materioj, rilate al la elektroniko, kiu reprezentas la movkapablecon kaj nombron de la ŝargoportantoj, do la fluigkapablon de la kurento. Ĉi tiu specifa konduktanco en la ekvacioj estas signata kun la litero (γ) „gamo”. Ĝi estas reciproka valoro de la specifa rezistanco. $\gamma = \frac{1}{\rho} = \frac{1}{\Omega m}$	
1113.	specifa rezistanco	Ĉiuj materioj havas t.n. <i>specifan rezistancon</i> , kiu rezistanco dependas de la atoma strukturo de materio. La specifan rezistancon oni decidis unuece al ĉiu materio, en heksaedra formo, havanta tiu heksaedro 1m-an eĝon. En la praktiko oni mezuras ne en metro (m), sed en milimetro (mm). Specifa rezistanco = <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\rho = \frac{\Omega \cdot \text{mm}^2}{m} = \Omega \cdot m$ </div> ρ(ro), Ω (omo) La involucia valoro de la specifa rezistanco estas la <i>specifa konduktanta poveco (konduktanco)</i> .	
1114.	spektro	Intervalo, en kiu elektronikaj proprecoj, rilataj unu al la alia estas analizataj. Unu elektronika propreco, ĉiam la frekvenco estas.	

1115.	spektroanalizilo	Aparato, per kiu samtempe estas analizeblaj la amplitudoj rilataj al frekvencoj de periodaj signaloj.	
1116.	spontanea malŝargo	Fenomeno ekzistanta ĉe pila, akumulatoro kaj kondensilo, kiam tiuj sen ŝarĝo ekstera perdis sian ŝarĝon post tempo, pro la interna rezistanco.	
1117.	stabila kurentofonto	Tiu nutrocirkvito, kiu sendepende de la ŝarĝo ĉiam certigas stabilan (konstantan) bornotension.	
1118.	stabiligato	Cirkvito aŭ aparato, kiu estas kapabla teni je decida nivelo konstante la eliran tension.	
1119.	stabiligilo	Konsistero (ekz. <i>zenero</i>), kiu tenas je decida nivelo la tension konstante, sur ĝin konektitan.	
1120.	staranta ondo	Se la impedanco de la ŝarĝilo diferencas de la la fidroimpedanco kaj de tiu de la generatoro, parto de la altfrekvenca energio reflektiĝas, kaj tiu reflektita ondo kun la antaŭen pasanta ondo formas iun konstantan amplitudo-distribuon. Laŭ la fidro estas observeblaj minimumaj kaj maksimumaj amplitudvaloroj.	
1121.	statoro	La <i>statoro</i> estas tiu parto de <i>motoro</i> kaj <i>generatoro</i> , kiu ne turniĝas dum la funkciado.	
1122.	stelforma konekto	Alkonekta sistemo ĉe la trifaza nutrado. La tri bobenoj estas stelforme kunmuntitaj. „Y”	<i>stelkonekto</i>
1123.	stopkontaktilo	Tiu helpŝaltilo, kiun funkciigas finpozicio de iu movanta mekanikaĵo.	stopŝaltilo
1124.	storo	Deponilo por diĝitaj informoj.	memorilo
1125.	strika kuplo	Tiu indukta kuplo inter bobenoj, kiam la plej multaj fortolinioj partoprenas en la energiotransportado.	
1126.	stroboskopo	Intensan lumon eliga aparato intermite laŭ la regado.	
1127.	substacio	En la elektra reto funkcianta nodo, kiu disbranĉigas la alttensian energion kaj faras konekton al la malalttensia publika reto.	elektra substacio
1128.	subtera kablo	Speciala kablo havanta plurajn mantel-tavolojn, tiel ĝi estas kapabla elteni la subterajn cirkonstancojn.	
1129.	subtrahtoro	Tiu cirkvito per operacia amplifatoro, kies elira tensio egalas kun diferenco de la eniraj	

		tensioj.	
1130.	superdonita signalo	Aldonita signaleto al la ĉefsignalo porti apartan informon.	pilotsignalo
1131.	superharmono	La frekvenco de la alternaj signaloj konsistas el multaj plialtaj frekvencoj. Tiujn frekvencojn, kiuj estas <i>entjeraj multobligoj</i> de la bazfrekvenco, oni nomas <i>superharmonoj</i> .	
1132.	superheterodino	Konvertado de la portanta radiofrekvenco al mezfrekvenco tiel, ke dume la modulanta signalo ne modifiĝu.	
1133.	superkonduktanco	Ekzistas tre malalta temperaturo, -273°C , ĉe kiu la konduktanco altiĝas en konduktilo miliardoble ol ĝenerale, do ties rezistanco estas praktike nulo. Tiun efikon oni nomas <i>superkonduktanco</i> .	
1134.	superkonduktilo	Tiu konduktilo, kies rezistanco estas nulo.	<i>suprakonduktilo</i>
1135.	superkurento	Tre intensa kurentonivelo, grave superanta la nominalan kurentointenson.	
1136.	superkurtondo	Radio kaj TV dissenda bendo, havanta frekvencojn super 300MHz.	SKO
1137.	supermalŝarĝo	Kiam akumulatoro estas malŝargita sub ties minimuma bornotensio. (ekz. tiu minimuma bornotensio ĉe 12V-a akumulatoro estas 10V)	
1138.	supermalŝarĝo	Okazas tiam, kiam oni elprenas pli multon da elektra energio el akumulatoro, ol tiu restus reŝargebla.	
1139.	superponi	Superdoniĝi, surdoniĝi, surmetiĝi, supermetiĝi fare de iu signalo al la alia.	aldoniĝi
1140.	superŝarĝo	Kiam akumulatoro estas ŝargita plu ties maksimuma bornotensio. (ekz. tiu maksimuma bornotensio ĉe 12V-a akumulatoro estas 16,5V)	
1141.	superŝarĝo	Pli granda ŝarĝo ol, kiun povas elteni sen difekto cirkvito, aparato aŭ mem la nutrilo.	
1142.	superregado	Funkciostato, kiam la enira signalo estas tiom granda, ke ties aspekto modifiĝas dum la amplifado. Tiu distordo atingante decidan grandecon jam estas aŭdebla. La sento de distordo dependas de la aŭskultanto. Ĝenerala valoro estas la -3dB -a amplifecŝanĝo, kion jam certe oni sentas per orelo. Por bonkvalitaj amplifatoroj tiu valoro estas determinita al -1dB .	

1143.	supertensio	Estas pli granda tensio ol tiom permesata.	trotensio
1144.	surfaca efekto	La altfrekvenca kurento ne uzas la tutan sekcon de la konduktilo, nur ĝian surfacon.	
1145.	surfaca ondo	La surfaca ondo, aŭ alinome bazondo estas tiu radioondo, kiun disradias rekte la sendatoro. Ĉi tiu ondo sekvas la surfacon de la tero.	bazondo
1146.	surpaperigilo	Aparato por skribi aŭ desegni sur paperon, apartenaĵo al komputilo, similas al la elektra tajpilo.	presilo
§			
1147.	ŝalti	Ekfunkciigi.	
1148.	ŝaltilo	Elektromekanika konsistero, kiun la uzanto povas funkciigi permane.	
1149.	ŝaltmagneto	Elektromagneto por movi la mekanikan parton de ŝaltilo.	relajso
1150.	ŝaltodiodo	Speciala diodo, kiu povas tre rapide traigi aŭ reteni (enŝalti aŭ elŝalti) kurentofluon.	
1151.	ŝaltoregata nutrocirkvito	Ne daŭre funkcianta nutrocirkvito. Ĝi estas alterne en- kaj elŝaltita laŭ la ŝarĝobezono. Tiu ŝaltoperiodo funkcias inter 10÷100kHz frekvencoj.	ŝaltoreĝima nutrilo
1152.	ŝaltotempo	Tiu tempo, kiu estas bezonata por ŝanĝi valoron inter du tensioniveleoj.	
1153.	ŝargadbobeno	Estas uzataj bobenoj laŭ decidaj distancoj por grandigi la indukton de la cirkvito en sonfrekvenca signal-transportado per kablo.	pupin-bobeno
1154.	ŝargilo	Aparato, per kiu oni povas ŝargi (plenigi kun elektronoj) akumulatoron.	
1155.	ŝargo	Havo de elektronoj. Tiu agado per, kiu oni enmetas elektran energion, ekz. en akumulilon, en kondensilon.	
1156.	ŝargodemovo	Translokiĝo de elektronoj.	
1157.	ŝargoportanto(j)	Konduktaj elektronoj.	
1158.	ŝargotempo	Tiu tempo, kiu estas bezonata por plenigi kun ŝargo kondensilon aŭ akumulatoron.	ekz. ĉe akvo
1159.	ŝarĝlimo	Tiu maksimuma ŝarĝo, kiu ankoraŭ ne okazigas difektiĝon en cirkvito, aparato.	
1160.	ŝarĝo	Al la eliro konektita rezistanco, plejofte konsumilo.	
1161.	ŝarĝrezistanco	Tiu rezistilo, plej ofte impedanco, kiu ŝarĝas	

	ŝarĝorezistilo	la eliron de cirkvito.	
1162.	ŝasio	Muntoĉasio, sur kiu estas lokitaj la konsisteroj.	
1163.	ŝirmita kablo	Speciala kablo, kiu havas mantelon ankaŭ el metalo por ŝirmi la konduktan fadenon kontraŭ la eksteraj elektraĵoj kaj magnetaj influoj.	
1164.	ŝov-registrilo	Speciala registrilo. La informojn oni povas po bitoj, paŝo post paŝo enskribi kaj ellegi.	
1165.	ŝtopingo	Truohava konektilparto, en kiu ŝtope la ŝtopilon oni povas fari elektraĵojn konekton. Estas fabrikata unu, du kaj multpolusaj konektiloj.	
1166.	ŝraŭba soklo (kapo/ingo)	Helica konektokapo/ingo por konekti ampolon. Laŭ mezuro de helicodiametro ĝi havas diversajn tipojn, kiuj estas: liliputa (10mm), miniatura (14mm), normala (27mm) kaj goljata (40mm)	Edison-kapo/ingo
1167.	ŝtupa ŝaltilo	Multipozicia ŝaltilo.	ĝekslo
1168.	ŝtupo	Cirkvitoparto, kiu povas ankaŭ memstare funkcii.	
1169.	ŝuntkondensilo	Paralela ŝarĝkondensilo.	
1170.	ŝunto	Paralela ŝarĝrezistilo.	paralelaĵo
1171.	ŝuntosentiveco (trakcirkvito)	Signifa propaŝo de trakcirkvito, numerita en omo, kiu montras tiun valoron de ŝunto, sub kiu la funkciado sekura de cirkvito estas certigata.	
1172.	ŝuntoŝtupo	Cirkvitero, kiu ŝuntas la elir-signalon.	
T			
1173.	taĥometro	Aparato, per kiu oni povas mezuri rapidon de veturiloj.	
1174.	tajda elektrocentralo	Surmara hidrodinamika energiafonto, kiu eluzas la tajdan fenomenon.	
1175.	taktofrekvenco	Nombro de la sinsekvaj taktoimpulsoj po sekundo.	
1176.	takto(signalo)	Funkciopaŝon reganta impulsoserio kun konstanta frekvenco por diĝitajn cirkvitojn.	
1177.	tank-ŝtupo	Povuma elira ŝtupo de sendilo, al kiu estas kuplita la anteno.	tank-oscikvito
1178.	tardigo	Prokrasto de iu elektra signalo je iu certa valoro.	prokrastigo
1179.	tavoltemperaturo	Temperaturo de duonkonduktila tavolo dum	

		funkciado. Ĝia maksimuma valoro estas grava dateno, kiun superige la konsistero difektiĝas. Limiti ĉi tiun temperaturon oni kutimas uzi <i>konvektion, malvarmigan ripon</i> .	
1180.	telefonlineo	Vojo por konekti telefonaparaton al la telefoncentralo. Tekniko dratparo tra pluraj konektoskatolo.	
1181.	telefoncentralo	Teknikaĵo, kiu certigas per mane aŭ aŭtomate la kunkonektigon de la diversaj telefonlineoj.	telefonoficejo
1182.	telegrafa masto	Kolono, kiu tenas tiujn kablojn (telegrafajn dratojn), kiuj kondukas la telegrafkurenton.	
1183.	telegrafo	Aparato, per kiu oni sendas telegramon radiofone.	
1184.	telekomandilo	Aparato, per kiu oni povas regi alian aparaton pere de ondoj radia aŭ luma.	
1185.	telekontrolo	De malproksimo oni povas kontroli funkciadon. (Ne certigas influon aŭ regadon.)	
1186.	telemetrio	De malproksimo farata mezurado kun elektraj signaloj.	telemezurado
1187.	teleregado	Funkcioinfluo de malproksimo.	
1188.	telereganta kablo	Kablo, per kiu oni faras teleregadon de malproksimo.	
1189.	teleregata ŝaltilo	Aparato, per kiu oni povas de distanco en- aŭ elŝalti alian aparaton. Inter la teleŝaltilo kaj la ŝaltata aparato la ligo povas esti per drato aŭ per ondoj.	teleŝaltilo
1190.	televidilo	Aparato por transporti radiofone kaj sonon kaj bildon.	
1191.	tempokostante	Tiu tempo, kiu estas bezonata por ŝargi aŭ malŝargi kondensilon kaj induktion ĝis decida nivelo.	
1192.	tensio	Elektra streĉo inter du punktoj. Potencialdiferenco rilate al la energionivelo. La tensio inter la du konektpunktoj de rezistilo proporcias al la intenco de la ĝin trafluanta kurento. Tensiotipoj laŭ alteco: <u>Eta</u> tensio estas pli malgranda ol 24V. <u>Basa</u> tensio estas inter 24V÷65V. <u>Uzina</u> tensio estas inter 65V÷110V. <u>Publika</u> tensio variigas: 100V (110), 220V (230V), 380V (400V).	

		<u>Linia tensio</u> estas inter 380V÷1000V. <u>Alta tensio</u> estas pli alta ol 1000V. <u>Superalta tensio</u> estas pli alta ol 100 000V.	
1193.	tensioaldono	En cirkvito de segilforma impulso-generatoro por akiri linearan ŝargon de kondensilo oni retrokupas help tension de la elirejo al la enirejo tra kondensilo. Tiu maniero estas uzebla ankaŭ en finamplifatoroj por certigi relative stabilan laborpunkton, kiam pro la granda elira povumo la nutrotensio malaltiĝas.	<i>boot strap</i> (angle) tensio postlevigo
1194.	tensioduobligilo	Speciala rektifilo konstanta el du diodoj kaj el du kondensiloj, en kiu cirkvito la du diodoj ŝargas la du kondensilojn, serie konektitajn, tiel sur tiuj kondensiloj la duobla tensio estiĝas. Pluajn duobligilojn kunkonektite oni povas multobligi la tensiojn.	<i>duobligilo</i>
1195.	tensiofalo	Valorperdo de tensio inter la ŝtupoeliro kaj eniro.	
1196.	tensiogeneratoro	Generatoro havanta tre malgrandan internan rezistancon (R_m), tial la bornotensio estas relative stabila, nur iomete ŝanĝiĝas de la ŝarĝo. Se $R_m=0$, tiel la <i>tensio</i> estas sendependa de la <i>ŝarĝokurento</i> (konsumata), tiam la tensiogeneratoro estas ideala .	
1197.	tensiomultobligilo	Kunkonektitaj tensio-duobligiloj, kies produkto dependas de la nombroj de ŝtupoj.	
1198.	tensionivelo	Grandeco de la tensio.	
1199.	tensio pinto	Pinta valoro de la tensioimpulso.	
1200.	tensioripetilo	Speciala operacia amplifatoro, kies retrokupa amplifeco $A_{urk}=1$. La enira rezistanco estas tre granda kaj la elira rezistanco estas tre malgranda de la ĉi-tipa amplifatoro, kiu vere nur <i>ripetas</i> la eniran signalon ĉe la elirejo.	
1201.	tensioŝanĝilo	Cirkvito aŭ ŝaltilo, kiu povas elekti el inter la diversaj tensiotipoj.	
1202.	tensioŝanĝo	Ŝanĝo inter la diverstipaj aŭ diversnivelaj tensioj.	
1203.	tensioŝtupo	La tensionivelo inter du cirkvitoŝtupoj ne egalas. Ekz. la elira tensio (U_a) de la antaŭa cirkvitoŝtupo estas pli alta ol tiu de la enira tensio (U_{en}) de la sekvanta cirkvitoŝtupo.	
1204.	tensio stabiligado	Tiu agado, kiu tenas la nutrotension en tre mallarĝa intervalo sendepende de la enira tensioŝanĝo aŭ de la variigo de la	

		ŝarĝograndeco.	
1205.	tensiostabiligilo	Aparato, kiu tenas la nutrotension en tre mallarĝa intervalo sendepende de la enira tensiŝanĝo aŭ de la variigo de la ŝarĝograndeco.	
1206.	teoria funkciado	Klariga priskribo pri la funkciado de cirkvito, aparto.	
1207.	teoria skemo	Tiu skemo pri cirkvito, kiu ne enhavas la tipojn kaj valorojn de la konsisteroj.	
1208.	terkonekta stango	Tiu stango, kiu alterumas la restantan ŝargon post la tensioelŝalto de sur la katenario. Krom tio, tiu certigas defendon kontraŭ la malintenca enŝalto de tensio por eviti elektrokutiĝon.	
1209.	terkonektilo	Konektilo por kunligi la komunan punkton de aparato (<i>ŝasio</i>) kun la terpunkto. La kunligo devas esti tre malgrand-rezista.	
1210.	terkonektila maŝo	En aparato funkcianta en altfrekvenco la terkontaktilojn oni devas kunligi. Sen tio estiĝas terkontaktilaj maŝoj, kiuj influas la funkciadon de la aparato, okazigas bruon, interferon.	<i>teruma maŝo</i>
1211.	terkontakto	Kondukta kunligo al la tero.	<i>terumo</i>
1212.	termistoro	Rezistilo, kies valoro variigas grave pro la temperaturŝanĝo. La valorŝanĝo povas esti kaj negativa, kaj pozitiva. La negativŝanĝan oni nomas <i>negativtemperatur-koeficienta</i> (NTK), la pozitivŝanĝan <i>pozitivtemperatur-koeficienta</i> (PTK) rezistilo.	
1213.	termoelektra cenralo	Elektrocentralo, kiu produktas elektran energion el termoenergio.	
1214.	termoelŝaltilo	Gardilo kontraŭ superŝarĝo, havanta prokrastitan elŝalton, kiun funkciigas termoeffekto fare de la trafluanta kurento.	termoellasililo
1215.	termorelajso	Speciala relajso por je difinita termonivelo en- aŭ elŝalti cirkviton.	
1216.	termoŝrumpanta kablomufo	Izolanta ujo por kabloligo, kiu estas fermebla kun varmigo pro ties sinteza materio. Tiu specila plastiko ŝrumpiĝas pro varmo.	ŝrumpomufo
1217.	tersendependa	Tensioreto, kies nenia poluso estas konektita al la tero.	
1218.	tersimetria (tensio)	Tensio, kiun tia generatoro produktas, kiu havas mezan elkondukon konektitan al la tero. Rilate al tiu teruma punkto ambaŭ	

		polusoj de tensio havas egalan grandecon.	
1219.	temperatura koeficianto	Grava dateno de konsistero, kiu tion montras, ke pro la ŝanĝo de temperaturo al kiu direkto kaj kiomgrande variigas la valoro de ties interna rezistanco.	termofaktoro
1220.	termobruo	Kreiĝas pro la movo de ŝargoportantoj.	
1221.	termoĉelo	El temperaturo energio produktas elektran energion. La temperaturo impresoj okazigas internan energia-diferenciĝon, kreas <i>termoelektran tension</i> , kiu tensio instigas kurenton.	
1222.	termoelektra tensio	Tensio, kiu kreiĝas inter du diversaj metaloj kunmetitaj ĉe unuflanke, kiam oni varmigis tiujn. Tiu tensio estas tre malgranda, sed la kurento, kiun instigas povas atingi intenson eĉ 10A.	
1223.	termoelekto	(PIV: Elektro produktata pro varmo aŭ varmodiferenco.)	
1224.	termogardilo	Elŝaltilo pro superkurento. Tiu gardilo havas kontaktilon el ĝemelmetalo, kiu kontaktilo kliniĝas pro la varmiĝo okazigata fare de la trafluanta kurento. Ĉi tiun gardilon eblas reenŝalti post la forigo de superkurento.	aŭtomata gardilo
1225.	termokompensado	La termoaltiĝo de la konsisteroj okazigas modifon en la funkcioparametroj. Kompensi tiun modifon, oni uzas en la cirkvito tian rekuplon, kies intenso dependas de tiu termoaltiĝo.	
1226.	termorelajso	Ŝaltilo, kiu eluzante la termoeŭikon de la kurento funkciigas kontaktilojn. La ankro estas fabrikita el du diversaj metaloj (bimetal), kiuj havas jam la kontaktopeceton. La formoŝanĝo de kontaktiloj, okazigita fare de la termoeŭiko, certigas la kontakton.	
1227.	termoŝrumpanta kablomufo	Tiu ĉe kablokunligo estas uzata por izoli. Plastotubo ŝrumpiĝas kun varmo.	
1228.	teruma rezistanco	Tiu rezistanco, tra kiu elfluas la kurento al la tero dum trarompo aŭ kurcirkvito. Ju pli malgranda tiu rezistanco, des pli estas efika la defendado kontraŭ elektrokutiĝo.	
1229.	tetrodo	Kvarelektroda elektronika tubo, en kiu oni uzas ankoraŭ unu gridon inter la rega grido kaj la anodo. Tiu plua grido estas nomata <i>ombrela grido</i> (aŭ <i>helpgrido</i>).	
1230.	tiratrono	Estas trielektroda gazotrono. Vere funkcias kiel la vakua diodo ĝis kiam la tensio de la kluzelektrodo (reggrido) atingas la tn.	

		<i>startigan tensio</i> $U_g=U_{st}$ Post la startiga tensio la anodkurento atingas abrupte la grandecon, apartenantan al la malgrand-tensia elektra arko. Dum la gaskondukto la gridotensio jam ne influas la kurenton, trafluantan la tubon.	
1231.	tiristoro	Regebla duonkondukta ŝaltilo por unu-direkta kurento.	
1232.	T-konekto, tokonekto	Speciala trifaza konektosistemo, en kiu du bobeno de konsumilo (motoro) estas serie konektita inter du faztensioj. La tria bobeno estas konektita inter la tria fazo kaj la nulpunkto.	
1233.	ton-regulilo	La <i>ton-regulilo</i> estas tia filtrilo, kies traigo, kaj malaltfrekvenca (<i>baso</i>) kaj altfrekvenca (<i>soprano</i>) estas variebla sendepende rilate al la alio, koncerne 1kHz-an resonan frekvencon.	
1234.	toroidtransformatoro	Speciala transformatoro, havanta ringforman bobeno-strukturon kun akso en la centro, sur kiun estas muntita turnebla glitilo. Ĝia elira tensio estas variebla movante la glitilon.	<i>toroido</i>
1235.	traiga kondensilo	Tuboforma kondensilo, kies unu elektrodo estas konduktilo trakondukata la tubon. La alia elektrodo estas mem la tubo.	<i>tubokondensilo</i>
1236.	trakcia kurento	Kurento fluanta en la katenario.	
1237.	trakcia tensio	Potencialo de la katenario.	
1238.	transformatoro	Speciala induktilo por altigi aŭ malaltigi alternan tension, kiu estas kapabla transformi (alĝustigi) impedancon, fari galvanan disigon (senmetalan kontakton) inter cirkvitaj ŝtupoj.	transformilo
1239.	transira rezistanco	Rezistanco inter du kontaktiloj, kiu dependas de la pureco kaj grandeco de la surfaco de kontaktiloj, kaj de la premintenso inter tiuj.	
1240.	transistoro	Duonkondukta konsistero, kiu estas kapabla por amplifado.	
1241.	transmeto	Traiga proporcio de transformilo, kiu esprimas la rilaton inter la primara kaj la sekundara tensioj.	
1242.	transpontado	Tiu momento je baskulado de ŝaltilo, kiam la moviĝanta kontaktilo (tuŝkontaktilo) tuŝas ambaŭ fiksajn (nemovantajn) kontaktilojn. Simile ĉe relajso tiu momento, kiam la tuŝkontaktilo tuŝas samtempe, kaj la ripozan, kaj la ekscitan kontaktilon.	<i>lapantado</i>

1243.	transporta rapideco	Tempo, dum kiu la enira signalo ekaperas ĉe la eliro.	transiga rapideco
1244.	transsparka tensio	Tiu tensiograndeco, je kiu kreiĝas sparkoarko inter du elektrodoj.	
1245.	trapasa rezisto	Rezisto inter du kontaktilo, kiam tiuj tuŝas unu la alian.	
1246.	trapezsignalo	Elektra signalo havanta trapezan aspekton. La formo estas aperigebla (vidigebla) per osciloskopo.	
1247.	trarompa malŝargo	Senpotencialiĝo pro trarompo.	
1248.	trarompa tensio	Propreco de la izoliloj, kiu estas indikata per kV/cm. Estas tiu alta tensio, kontraŭ kio la izolilo jam ne povas reteni la kurentofluon. Post tiu tensio la kurento havas grandan intensiĝon, atinge tion lavange.	
1249.	trarompo	Tiu fenomeno, kiam tra izolanta medio kurento fluas pro supertensio.	
1250.	tredilo	Helpilo, per kiu oni povas enmeti drato(j)n (kablون) en izoliltubon, kiu estas en muro.	
1251.	triako	Regebla duonkondukta ŝaltilo, kiu estas kapabla ŝalti alternan kurenton. Simetria tiristoro.	
1252.	triangula signalo	Simila al la segildento, havante tri signifajn punktojn.	
1253.	trigero (trigersignalo)	Startiga signalo, kies pozicio determinas periodon por senso, mezuro aŭ funkciado.	pilotsignalo
1254.	trinitrono	Multkolora kineskop-tipo, patentita en Japanio.	
1255.	triodo	Elektrona lampo (tubo) kun tri elektrodoj. Plej ofte estis uzate por tensioamplifado.	trielektroda valvo
1256.	truofiltrilo	Mallarĝ-benda filtrilo, kiu traigas nur tiujn frekvencojn, kiuj estas en la bendo.	breĉfiltrilo
1257.	tubingo	Konektilo por elektronikaj tuboj.	tubo-soklingo
1258.	tuborelajso	En vitrotubo lokita kontaktilparo, el kiuj unu estas farita el magneta materio. Per magneta kampo eblas regi la relajson.	herkon-relajso, reed-relajso, fingreta relajso, langeta relajso
1259.	tuhelo (tuĥelo)	Konektilo speciala por fari samtempe plurajn konektojn. Estas paro, ŝtopilo kaj el ŝtopilingo.	
1260.	tuneldiodo	Speciala diodo, kies ecaro enhavas negativ-	

		rezistan parton.	
1261.	tunefliko	Ŝargoportantoj trairas la <i>potencialmuron</i> .	
1262.	tuŝprotektado	Kompleksa scienco praktika pri la manieroj kaj teknikaĵoj defendi la homojn kontraŭ tio, ke ili senvole povu tuŝi tian parton de elektro-reto, aparatoj aŭ instalaĵoj, kie estas alttensio.	
1263.	TV-agordbildo	Tiu bildo, kiu havas geometrie regulitajn formojn kaj kolorvicojn por agordi la kineskopon.	
U			
1264.	ultrakurtondo	Radio kaj TV disenda bendo, havanta frekvencointervalon 30÷300MHz.	UKO
1265.	unudirekta kurento	Kurento, kiun fluigas ŝargoportantoj movantaj nur al sama direkto.	rektif(it)a kurento (<i>udikurento</i>)
1266.	unuĵunta transistoro	La unuĵunta transistoro havas nur unu P/N ĵunton. Laŭ la strukturo tiu tipa transistoro konsistas el N aŭ P tipa duonkonduktanta „bastoneto”, havanta sur ambaŭ fino oman kontakton B_1 kaj B_2 .	UJT dubeza diodo
1267.	unustabila vibratoro	Cirkvito, kiu havas nur unu stabilan staton, el kiu stato eblas traŝalti tiun provizore.	monostabila multivibratoro unu vibratoro
1268.	unutakta rektifilo	Per unu diodo konstruita rektifilo, kiu utiligas nur la samtajn duonperiodojn el la alterna kurento.	
1269.	U-ŝtopilo	Konektilo (konektoŝtopilo) havanta du ŝaftojn.	
1270.	utila produkto	El la tuta produkto tiu parto, kiu ne perdas, sed estas eluzata. Tiu, kiun la ŝarĝilo konsumas.	
1271.	utila signalo	Senĵama signalo.	
V			
1272.	valencio-elektronoj	Tiuj elektronoj, kiuj situas sur la plej ekstera ŝelo de atomo.	
1273.	valvo (elektra)	Elektronika tubo (lampo), kiu funkcias kiel rektifilo, vakua diodo.	vakua tubo, vakua diodo
1274.	varaktoro	Duonkonduktila kondensilo, aplikata por frekvenco-duobligo.	
1275.	variebla kondensilo	Valormodifebla kondensilo kun relative larĝa intervalo, manipulebla ekstere de aparato per butono.	
1276.	variebla rezistilo	Tia valormodifebla rezistilo, kies valoron oni ĝustigas tiel, ke la alkonkato okazas	

		per movebla zono, kiun oni fiksas per ŝraŭbo.	
1277.	varikapo	Valormodifa kondensilo, kies kapacito variigas laŭ la alkonektita tensio. Duonkondukta tensiodependa kondensilo. Praktike estas diodo, kies dielekto estas mem la malplenigita tavolo. La larĝeco de tavolo dependas de la alkonektita tensionivelo. La tension devas alkonekti laŭ fermodirekta biaso. Variige la tension ankaŭ la larĝeco de la malplenigita tavolo variigas, do la larĝeco de la dielekto.	
1278.	varikondo	Valormodifa kondensilo, kies kapacito dependas de la alkonektita tensio. La dielekto izola ne estas duonkonduktilo, sed plejofte segnet-keramiko.	
1279.	varistoro	Valormodifa rezistilo, kies valoro dependas de la alkonektita tensio.	Volt-Dependa Rezistilo. VDR
1280.	varmokompensado	Procedo por certigi termostabilecon por tiu cirkvito, kiu enhavas konsistero(j)n termodependanta(j)n.	
1281.	vathoro	Mezurunu de la laborkvanto.	Wh
1282.	vato	Mezurunu de la povumo.	W
1283.	vazlavilo (elektra)	Dommastra maŝino por purigi manĝilojn, manĝujojn kaj kuirvazojn.	kuireja lavmaŝino
1284.	Wehnelt-cilindro	Unua elektrodo en la elektronjetilo, kiu estas uzata en la elektronfaskaj tuboj. Ĝi havas plej ofte negativan tension rilate al la katodo. Tiu cilindro ĉirkaŭprenas la katodon kaj per tio oni povas regi la intenson de la elektronradio.	venelta cilindro
1285.	vekto	Tiu parto de relajso, kiun movigas la magneta kampo altirante.	
1286.	velda transformilo	Speciala transformilo, kiu transformas el la reta publika tensio etan tension disigitan de la publika reto, certigante kune tre intensan kurenton. La malalta tensio kaj la intensa kurento estas kapabla krei elektran arkon, kies granda temperaturo povas fandi metalon.	
1287.	ventolilo	Aerumilo, kiu artefarite kreas venton por freŝigi aeron, aŭ tiel malvarmigi elektrajn konsisterojn ekz. procezilon.	ventumilo
1288.	vibratoro	Cirkvito havanta du statojn ĉe la elirejo(j). Oni diferencigas tri tipajn: Astabila (oscila) /multivibratoro/ Monostabila (unustabila) Bistabila (dustabila, dustata)	vibrilo

1289.	video-	Bildosurbendiga kaj aperigila tekniko.	
1290.	vidikono	Bildoskanilo en la televidila tekniko. Unu el la tipoj de la ikonoskopoj, uzataj en kamerao.	
1291.	virtuala nulo	Stelpunkto de trifaza sistemo. (Funkciigi trifazan maŝinon ne bezonas konekti la nul-punkton de la tensioreto.)	neŭtra punkto
1292.	voblilo	Oscila aparato por krei alternan signalon, kies frekvenco periode ŝanĝas inter du limfrekvencoj kaj dume la amplitudo estas konstanta.	frekvencopasa generatoro
1293.	vobloskopo	Kombina mezuraparato enhavanta voblilon kaj osciloskopon.	
1294.	voltmetro	Mezurilo por indiki la tensiograndecon.	
1295.	volto	Mezurunuoj por decidi tension.	V
1296.	volvadas	Faras bobenon draton metante kun volvado sur cilindron.	bobenas
1297.	volvotensio	Tiu tensio, kiu apartenas al unu volvo de bobeno.	
1298.	volvonombro	La plej multaj induktiloj estas bobeno. Tiun bobenon oni fabrikas tiel, ke draton volvadas. La <i>volvonombro</i> determinas la indukton de la bobeno.	
Z			
1299.	zenerdiodo	Speciala diodo, kiu estas uzata por stabiligi tension. Ĝia malfermodirekta ecaro similas al tiu de la ĝenerala diodo, sed la fermodirekta diferencas. Ĉi tie la fermodirekta ecaro havas tian proprecon, ke ĝis decida tensioaltiĝo la kurento nur malgrave ŝanĝas, sed post tiu tensio la kurento lavange (abrupte) intensiĝas. Ĉi tiu tensio estas la <i>zenertensio</i> .	<i>zenero</i>
1300.	zenertensio	Tiu tensio de speciala zenerdiodo, ĉe kiu la fermodirekta kurento komencas lavange intensiĝi.	
1301.	Zero Volt-Ŝaltilo	Speciala ŝaltilo elektronika, kiu tiam konektas/malkonektas cirkviton, kiam la alterna tensio trairas la nul-valoron. En ĉi tiu okazo ne kreiĝas abrupta superŝarĝo, nek mem-indukta tensio superflua.	ZVŜ
1302.	zumilo	Sonindikilo por aperigi informon, eligi atenton pri funkciigo de elektronika aparato.	
Y			

1303.	Yagi-anteno	Direktebla anteno por la kurtondoj kaj la ultra-kurtondoj, konstruita el dipoloj.	
1304.	Y-konekto	Konektotipo de la trifaza sistemo.	stelkonekto
1305.	Y/Δ ŝaltilo	Speciala ŝaltilo, per kiu oni povas konekti la elektromotoron trifazan al la nutrolineo, post la startiga konekto „Y”, al la daŭra funkciadkonekto „Δ”.	

Plejofte uzataj signoj:

U	tensio (unudirekta)
u	tensio (alterna)
I	kurento (unudirekta)
i	kurento (alterna)
R	rezistanco, rezistilo (ĝenerala aŭ en unudirekt-kurenta cirkvito)
r	rezistanco (kontraŭ alterna korento)
C	kapacito, kondensilo
L	indukto, induktilo
X_C	kapacitanco
X_L	induktanco
f	frekvenco
Z	impedanco
A	amplifeco (β)
D	diodo
T	transistoro

La plej oftaj indeksoj:

0	baznivela, senŝarĝa
en	enira
el	elira
N	nutrada
P	pozitiva (plus)
N	negativa (minus)
BE	bez-emitara
KE	kolektor-emitara
KB	kolektor-beza
GS	giĉet-sendeja
DS	devor-sendeja
DG	devor-giĉeta
kc	kurteirkvita