



# **Technologijos. Elektronikos programos terminų žodynelis**

Vilnius  
2016

*Elektronikos programos žodynėlių* sudarė Lietuvos edukologijos universiteto technologijų edukologijos magistrantai:

**Evelina Buivydaitytė**

**Vilius Dinstmanas**

Žodynėlių maketavo Lietuvos edukologijos universiteto Technologijų ir technologinio ugdymo katedros lektorė dr. Jūratė Česnavičienė.



Informacijos šaltiniai:

1. *Aiškinamasis elektrotechnikos ir elektronikos gaminių terminų žodynas*: 4200 terminų [lietuvių, anglų, prancūzų, vokiečių, ispanų, rusų kalbomis] / Angelė Kaulakienė ... [et al.]. Vilnius: Mokslo ir enciklopedijų leidybos centras: Vilniaus universitetas, 2014. 671 p.
2. *Aiškinamasis elektrotechnikos terminų žodynas*: 10 400 terminų: lietuvių k., vokiečių k., anglų k., prancūzų k., rusų k. / Kauno technologijos universitetas; [žodyno rengimo grupė: Stasys Žebrauskas (vadovas) ... [et al.]; vyriausiasis redaktorius Stasys Žebrauskas]. Kaunas: Technologija, 2010. 1078 p.
3. *Aiškinamasis telekomunikacijų terminų žodynas*: 4260 terminų: lietuvių k., anglų k., prancūzų k., rusų k. / AB „Lietuvos telekomas“; parengė: Vytautas Valiukėnas, Roma Sabaliauskaitė, Julija Gabijūnienė. Vilnius: AB „Spauda“, 2004. 367 p.
4. Narvilas, M. *Elektronika. Elektrinių grandinių jungimas 7–10 kl.* [Technologijos / Metodinė priemonė / Elektronikos programa]. Vilnius, 2014. 53 p. Prieiga per internetą: < <https://sodas.ugdome.lt/metodiniai-dokumentai/perziura/1352> >
5. *Tarptautinių žodžių žodynas* / [atsakingasis redaktorius V. Kvietkauskas]. Vilnius: Vyriausioji enciklopedijų redakcija, 1985. 527 p.
6. *Terminų bankas*. Prieiga per internetą: < <http://terminai.vlkk.lt/pls/tb/tb.search> >



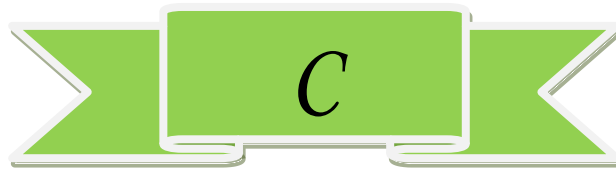
<b>Adapteris</b>	įtaisas mechaniniams virpesiams keisti elektriniais atgaminant garso mechaninį įrašą.
<b>Agregatas</b>	mašinių, prietaisų ar įrenginių sąranka bendram darbui atlikti.
<b>Akumuliatorius</b>	daugkartinio naudojimo cheminis elektros energijos šaltinis.
<b>Rūgštinis akumuliatorius</b>	akumuliatorius, kurio elektrolitas yra rūgštinis tirpalas. Teigiamoji plokštelė – švino oksidas, o neigiamoji – švinas. Vardinė rūgštinio akumuliatoriaus narvelio įtampa lygi 2,0 V.
<b>Šarminis akumuliatorius</b>	akumuliatorius, kurio elektrolitas yra šarminis tirpalas, dažniausiai tai kalio šarmas. Šarminis akumuliatorius yra patvaresnis ir lengvesnis nei rūgštinis akumuliatorius. Vardinė narvelio įtampa priklauso nuo naudojamo elektrodo metalo ir gali kisti nuo 1,2 V iki 1,6 V.
<b>Amperas</b>	elektros srovės pagrindinis Tarptautinės vienetų sistemos vienetas, lygus tokiai nuolatinei srovei, kuriai tekant dviem be galo ilgais lygiagrečiais, nykstamai mažo ploto apskrito skerspjūvio laidais, esančiais vakuume 1 m atstumu vienas nuo kito, kiekvieną jų metrą veikia tolygiai pasiskirsčiusi 0,2 $\mu$ N jėga. Žymimas A.
<b>Ampermetras</b>	įtaisas elektros srovei matuoti.
<b>Ampervoltmetras</b>	įtaisas elektros srovei ir įtampai matuoti.
<b>Amplitudė</b>	didžiausias periodiškai kintančio dydžio nuokrypis nuo pusiausvimosios jo vertės. Amplitudinę vertę šis dydis įgyja tik vieną kartą per kitimo pusperiodį.
<b>Analizatorius</b>	elektrinis ar elektroninis įtaisas elektriniams ar kitokiems virpesiams ar signalams tirti.
<b>Anodas</b>	antrinio elektros energijos šaltinio (galvaninio elemento, elektros akumuliatoriaus) teigiamasis polius.
<b>Antena</b>	įtaisas elektromagnetinėms bangoms spinduliuoti ir (arba) priimti.
<b>Aparatas</b>	tam tikras technines funkcijas atliekantis vientisas kompaktiškas įtaisas.

<b>Aparatūra</b>	aparatu ir kitų įrenginių, laiduojančių tam tikros technologinės, techninės arba kitokios sistemos veikimą, visuma.
<b>Išorinis apvalkalas</b>	aplinkos poveikiui atsparus kabelio apvalkalas, kuris saugo izoliacinį ir kitus vidinius apvalkalus nuo mechaninių pažeidimų.
<b>Izoliacinis apvalkalas</b>	drėgmei atsparus apvalkalas, sudarantis pagrindinę ar papildomą izoliaciją tarp kabelio laidininkų ir apsaugantis juos nuo mechaninių pažeidimų.
<b>Kabelio apvalkalas</b>	kabelio laidininkų apvalkalas, izoliuojantis ir apsaugantis juos nuo mechaninio ir aplinkos poveikio.
<b>Apvija</b>	iš izoliuoto laido suvytas gaminys ritės, transformatoriaus, elektros mašinos, variklio ar pan., elektrinei grandinei sudaryti.
<b>Antrinė apvija</b>	apvija, maitinanti įrenginių ar įtaisų elektros grandines ir neturinti galvaninio ryšio su maitinimo šaltiniu, pvz., transformatoriaus antrinė apvija.
<b>Daugiasluoksnė apvija</b>	apvija, sudaryta iš kelių vijų sluoksnių.
<b>Pirminė apvija</b>	apvija, prijungta tiesiogiai prie kintamosios srovės šaltinio, pvz., pirminė transformatoriaus apvija.
<b>Relės apvija</b>	apvija, užmaunama ant relės magnetolaidžio.
<b>Ritės apvija</b>	apvija ritės induktyvumui sukurti.
<b>Atjungiklis</b>	įtaisas, kuris atjungia tam tikrą įtampingojo tinklo dalį, kad būtų galima ją be pavojaus paliesti.
<b>Atmintinė</b>	funkcinis skaitmeninis elektroninis, magnetinis, optoelektroninis ar kitoks įtaisas informacijai įrašyti, laikyti ir pateikti.
<b>Atsakiklis</b>	įtaisas, automatiškai atsakantis į užklausą.
<b>Atsvaras</b>	svarmuo, kuris savo svoriu išlygina jėgų pusiausvyrą sistemose, mašinos ar jų dalyse.
<b>Atšaka</b>	jungtis ar įtaisas daliai energijos iš ryšių linijos, kabelio, bangolaidžio ar šviesolaidžio paimti.
<b>Atšvaitas</b>	įtaisas, kuris atspindi akustinę, elektromagnetinę ar kitokią krintančią spinduliuotę.
<b>Ausinės</b>	ant ausų dedamas klausymosi įtaisas, kuris keičia elektrinį signalą akustiniu.
<b>Ausinukas</b>	į ausį kišama mažų matmenų ausinė.

<b>Aušintuvas</b>	įtaisas medžiagai ar gaminiui ataušinti iki reikiamos temperatūros.
<b>Automatas</b>	įtaisas ar aparatas, kuriame yra priemonių iš anksto nustatytiems veiksmams automatiškai atlikti.
<b>Autotransformatorius</b>	transformatorius, turintis bendrą įėjimo ir išėjimo įtampos apviją su atšakomis.
<b>Aukštinamasis transformatorius</b>	autotransformatorius, kurio įėjimo įtampos apvija sudaro tik išėjimo įtampos apvijos dalį.
<b>Žeminamasis transformatorius</b>	autotransformatorius, kurio išėjimo įtampos apvija sudaro tik įėjimo įtampos apvijos dalį.



<b>Bangolaidis</b>	apribotos vienalytės terpės kanalas arba įtaisas, kuriuo gali skliti bangos.
<b>Bankomatas</b>	1) tik pinigus išmokantis banko kasos automatas; 2) kompiuterizuotas kasos aparatas, skirtas banknotų išmokoms iš kliento sąskaitos pagal jo turimą kredito kortelę; 3) sistema, kuria banko klientai gali prisijungti prie kompiuterio duomenų banko ir atlikti bankines operacijas, pvz., deponuoti pinigus, atsiimti indėlį be žmogaus pagalbos.
<b>Barometras</b>	atmosferos slėgio ir jo pokyčių matuoklis.
<b>Baterija</b>	keli vieno tipo elementai, pvz., kondensatoriai, akumulatoriai, saulės elementai ir pan., sujungti kartu ir veikiantys kaip viena visuma.
Akumuliatorių <b>baterija</b>	baterija iš kelių elektriškai sujungtų akumuliatorių.
Kondensatorių <b>baterija</b>	keli greta ar į vieną korpusą sudėti kondensatoriai, elektriškai sujungti taip, kad baterijos talpą galima būtų keisti perjungikliais.
Ličio jonų <b>baterija</b>	labai efektyvi įkraunamoji baterija su kietuoju elektrolitu, plačiai naudojama nešiojamuosiuose kompiuteriuose, fotoaparatuose ir kt. Teigiamąjį elektrodą dažniausiai sudaro ličio-kobalto, ličio-mangano arba ličio-nikelio oksidas, o neigiamąjį – anglis. Ličio jonų baterijos narvelio vardinė įtampa lygi 3,6 V.
Saulės <b>baterija</b>	įtaisas, paverčiantis Saulės spinduliuotės energiją elektros energija.
Termoelektrinė <b>baterija</b>	baterija iš daugelio termoelementų, kurie šiluminę energiją keičia elektros energija.
<b>Bionika</b>	mokslas, tiriantis organizmų struktūros, jų gyvybinės veiklos principus naudojimo technikos reikalams požiūriu.
<b>Blykstė</b>	impulsinis įtaisas fotografuojamam objektui trumpai apšviesti. Dažniausiai jame yra elektros išlydžio lempa, kurios viduje yra inertinių dujų, pvz., ksenono ir kriptono mišinio.
<b>Blokas</b>	sistemos dalis, atliekanti tik jai būdingas funkcijas.



**Chronometras** | tikslus laiko tarpų matuoklis, kuriame yra paleidimo ir stabdymo įtaisai.

**Cokolis** | elektroninio vakuuminio ar joninio įtaiso, elektros lempos dalis su reikiama tvarka išdėstytomis metalinėmis kojėlėmis ar kitokio tipo kontaktais (išvadais), sujungtais su įtaiso elektrodais.



<b>Daviklis</b>	įtaisas, kuriuo sukuriamas tam tikras elektrinis ar elektromagnetinis signalas kam nors aptikti ar patikrinti.
<b>Dažnis</b>	1) periodinio reiškinio pasikartojimų per laiko vienetą skaičius; 2) bangavimo ar virpėjimo ciklą skaičius per vienetinį laiko tarpą.
<b>Dekoderis</b>	koduotųjų signalų iškodavimo įtaisas.
Spalvotojo televizoriaus <b>dekoderis</b>	dekoderis, kuris keičia sudėtingą spalvotojo vaizdo signalą į tinkamus sandus informacijai vizualizuoti televizoriaus ekrane.
<b>Detektorius</b>	įtaisas bangoms, virpesiams, signalams ar jų pokyčiams aptikti ir dažniausiai informacijai iš jų išskirti, t. y. atkurti moduliavimo signalą iš moduluotojo signalo.
<b>Dešifраторius</b>	įtaisas, iššifruojantis gaunamą informaciją ir išverčiantis ją į priimančiai sistemai suprantamą kalbą.
<b>Diktofonas</b>	aparatas, kuris įrašo ir atkuria kieno nors kalbą, pranešimą, pokalbį. Labiausiai paplitęs magnetinis ir skaitmeninis diktofonas.
<b>Dinama</b>	nuolatinės srovės generatorius žiebtuvėliui ar kt. maitinti.
<b>Dinistorius</b>	ketursluoksnis pnpn darinys be valdymo elektrodo, kurio visos trys sandūros sujungtos nuosekliai ir kuris įsijungia, teigiamai anodo įtampai pasiekus įsijungimo įtampą, ir išsijungia, kai srovė tampa mažesnė už palaikomąją srovę.
<b>Diodas</b>	1) elektroninis dvielektrodis įtaisas, labiausiai praleidžiantis srovę tik viena kryptimi. Naudojamas kintamajai srovei lyginti, moduluotiesiems virpesiams detektuoti, virpesių grandinėms derinti, dažniams keisti, virpesiams generuoti, elektrinėms grandinėms perjungti ir kt.; 2) puslaidininkis prietaisas. Dažniausiai pritaikoma jo savybė praleisti elektros srovę tik viena kryptimi. Turi 2 kojeles: anodą (+) ir katodą (-).
Lempinis <b>diodas</b>	vakuuminė elektroninė lempa, turinti du elektrodus – katodą ir anodą, kurie įtaisyti stikliniame arba metaliniame inde, iš kurio yra išsiurbtas oras. Diodo katodas gali būti tiesiogiai ar netiesiogiai kaitinamas.

Lustinis <b>diodas</b>	puslaidininkinis diodas be korpuso, naudojamas hibridiniuose grandynuose ar spausdintinėse plokštėse.
Puslaidininkinis <b>diodas</b>	diodas, kurį sudaro elektroninio ir skylinio laidumo puslaidininkių sandūra, išvadai ir korpusas.
Šviesos <b>diodas</b>	puslaidininkinis diodas, kurį sudaro stipriai legiruotų elektroninio ir skylinio puslaidininkių sandūra. Tekant tiesioginei srovei, krūvininkų rekombinacijos metu dalis sandūroje išsiskiriančios energijos išspinduliuojama šviesos pavidalu. Spinduliuojamos šviesos bangos ilgis priklauso nuo puslaidininkio draudžiamosios energijos juostos tarpo vertės.
Vakuuminis <b>diodas</b>	elektroninis vakuuminis įtaisas su dviem elektrodais (anodu ir katodu) kintamajai srovei lyginti.
<b>Diskas</b>	duomenų laikmena, kurios duomenys magnetiniu arba optiniu būdu įrašomi disko pavidalo plokštelės paviršiaus koncentrinuose takeliuose.
Standusis <b>diskas</b>	duomenų laikmena, kurią sudaro kelios standžios plokštelės, padengtos magnetinės medžiagos sluoksniu; į ją galima įrašyti duomenis ir juos skaityti.
<b>Drėgniamatis</b>	tam tikrose medžiagose ar terpėse esančio vandens kiekio (drėgnio) matuoklis.
<b>Drėkintuvas</b>	elektrinis įtaisas kambario, patalpos, specialios kameros ar pan. oro drėgmei padidinti išpurškiant vandens garus.
<b>Droselis</b>	didelio induktyvumo ritė, jungiama į elektrinę grandinę kintamosios srovės sandui panaikinti arba atskirti bei liuminescencinių lempų maitinimo įtampai riboti.
<b>Dulkėmatis</b>	dulkių koncentracijos ir (arba) dispersinės sudėties matuoklis.
Elektrinė <b>duonkepė</b>	elektrinis buitinis prietaisas duonai kepti.
<b>Džaulmetras</b>	džauliais išreiškiamas energijos matuoklis.
Skalbinių <b>džiovyklė</b>	prietaisas drėgmei iš skalbinių pašalinti.
<b>Džiovinuvas</b>	prietaisas kam nors džiovinti.



<b>Echolotas</b>	elektronavigacinis įtaisas jūros gyliui matuoti ultragarso bangomis.
<b>Ekranas</b>	1) įtaisas kam nors apsaugoti, atitverti, sulaikyti; 2) paviršius, sugeriantis, keičiantis arba atspindintis įvairių rūšių energijos spinduliuotę, kai siekiama ją naudingai naudoti arba kai norima nuo jos poveikio apsaugoti ar ką nors apsaugoti; 3) paviršius optiniams vaizdams atkurti; 4) vaizduoklio dalis, kurioje matomas rodomas vaizdas.
<b>Eksplotacija</b>	techninės ir organizacinės priemonės (įrengimas, priežiūra, kontrolė, remontas), užtikrinančios elektros tinklo, įrenginio, mašinos normalų darbą, kurio sąlygos ir reikalavimai nurodyti standartuose ir techniniuose dokumentuose.
<b>Ekvivalentas</b>	atitikmuo arba lygiavertis objektas ar parametras.
<b>Elektrinė</b>	1) įrenginys, turintis reikiamų priemonių ir įrangos elektros energijai iš kitų energijos šaltinių gaminti; 2) įmonė, gaminanti elektros energiją iš pirminių energijos šaltinių.
<b>Biomasės dujų elektrinė</b>	šiluminė elektrinė, kurioje deginamos iš biomasės susidariusios dujos.
<b>Branduolinė elektrinė</b>	elektrinė, kurioje atomų branduolių skilimo reakcijos energija keičiama šilumine, o po to elektros energija.
<b>Geoterminė elektrinė</b>	elektrinė, kurioje Žemės gelmių šiluminė energija keičiama elektros energija.
<b>Hidroakumuliacinė elektrinė</b>	elektrinė, kuri perteklinę kitų elektrinių sukurtą elektros energiją naudoja vandeniui perpumpuoti į specialias kaupiamąsias vandens talpyklas, o vėliau, esant poreikiui, krintančio vandens energiją keičia elektros energija.
<b>Saulės elektrinė</b>	elektrinė, kurioje Saulės spinduliuotės energija tiesiogiai keičiama elektros energija.
<b>Šiluminė elektrinė</b>	elektrinė, kuri šiluminę energiją, gautą deginant įvairias medžiagas ar iš branduolinių reaktorių, iš geoterminės ar Saulės energijos ir pan., keičia elektros energija.

<b>Termofikacinė elektrinė</b>	elektrinė, gaminanti ir tiekianti vartotojams elektros ir šiluminę energiją.
<b>Vėjo elektrinė</b>	elektrinė, kurioje į visumą sujungti keli ar keliolika vėjinių generatorių.
<b>Elektrodas</b>	įrenginio, įtaiso ar gaminio elektrai laidži dalis elektriniam kontaktui sudaryti.
<b>Elektromagnetas</b>	įtaisas, kurio magnetinį lauką sukuria elektros srovė.
<b>Kintamosios srovės elektromagnetas</b>	elektromagnetas, kurio apviją teka kintamoji srovė.
<b>Poliarizuotasis elektromagnetas</b>	elektromagnetas, kurio šerdis yra įmagnetinta.
<b>Elektronika</b>	mokslo ir technikos šaka, apimanti su elektros krūvininkų (elektronų, skylių ir jonų) judėjimo reiškinį vakuume, dujose, skysčiuose ir kietuosiuose kūnuose tyrimą ir naudojimą.
<b>Elektrotechnika</b>	technikos šaka, apimanti sistemas, įrangą, mašinas, įtaisus, aparatus, kurių veikimas pagrįstas elektromagnetiniais reiškiniais, ir mokslą apie tuos objektus.
<b>Elektrovara</b>	1) laido, kontūro, apvijos įtampa, kurią sužadina ją veriantis kintamasis magnetinis srautas; 2) įtampos šaltinio gnybtų įtampa, kai juo neteka srovė.
<b>Elementas</b>	1) sudėtinė ko nors dalis; 2) elektros energijos šaltinis; 3) chemiškai nedaloma medžiagos dalis.
<b>Fotovoltinis elementas</b>	įtaisas, kuriame dėl fotovoltinio reiškinio susidaro elektrovara.
<b>Galvaninis elementas</b>	pirminis cheminis elektros energijos šaltinis, kurio vieno ar abiejų elektrodų elektrocheminės reakcijos yra negrįžtamos.
<b>Kaitinimo elementas</b>	elementas, kuris elektros energiją keičia šiluma.
<b>Saulės elementas</b>	fotodiodas, keičiantis Saulės spinduliuotės energiją elektros energija, t. y. veikiant šviesai sukuriama elektrinė įtampa – fotoelektrovara.
<b>Energetika</b>	mokslo ir technikos šaka, apimanti tarpusavyje susijusias energetikos sistemas (elektros energetikos, šiluminės energetikos, branduolinės energetikos, naftos, gamtinių dujų, anglių ir vietinio kuro, taip pat atsinaujinančių energijos išteklių), kurias sudaro visuma įmonių ir įrenginių, skirtų energijos ištekliams gauti, transformuoti, perduoti, skirstyti ir naudoti.
<b>Energija</b>	Dydis, apibūdinantis sistemos gebėjimą atlikti darbą. Nekinta keičiantis sistemos būsenai. Išvestiniai Tarptautinės vienetų sistemos vienetai – džaulis ir vatas, nesisteminiai vienetai – kalorija ir elektronvoltas.

<b>Ergonomika</b>	mokslas, tiriantis žmogaus psichofiziologines galimybes, ribas ir ypatumus darbo procese; remiantis ergonomikos išvadomis, kuriamos optimalios darbo sąlygos, didinančios darbo našumą, saugumą, tausojančios žmogaus sveikatą.
<b>Etalonas</b>	matas, matuoklis, pamatinė medžiaga ar matavimo sistema, skirta dydžio matavimo vienetui, vienai arba kelioms jo vertėms, kaip etaloningoms, tiksliai išreikšti, realizuoti, išsaugoti ar atkurti.



<b>Faksas</b>	aparatas vaizdams ar dokumentams perduoti arba gauti faksimiliniu ryšiu.
<b>Faradas</b>	elektrinės talpos išvestinis Tarptautinės vienetų sistemos vienetas, lygus talpai kondensatoriaus, kurį įelektrinus 1 C krūviu, elektrodų potencialų skirtumas yra 1 V. Žymimas F.
<b>Filtras</b>	elektrinė grandinė, kurios silpninimo faktorius tam tikrose dažnių juostose yra mažesnis arba didesnis negu kitose dažnių srityse.
Elektrinis <b>filtras</b>	1) elektrinė grandinė, praleidžianti vieną ir silpninanti kitų dažnių elektrinius virpesius; 2) įtaisas kietosioms ar skystosioms dalelėms iš dujų stipriame elektriniame lauke atskirti.
<b>Fotoaparatas</b>	įtaisas objektų atvaizdams arba nuotraukoms gauti.
Skaitmeninis <b>fotoaparatas</b>	fotoaparatas, kurio objektyvas projektuoja vaizdą į puslaidininkinę šviesai jautrių plokštelę, kurioje sukuriama elektros krūviai specialaus mikroelektroninio įtaiso paverčiami skaitmeniniais signalais.
<b>Fotodetektorius</b>	fotoelektrinis įtaisas, optinę spinduliuotę keičiantis elektriniu signalu.
<b>Fotodiodas</b>	puslaidininkinis diodas, kurio atgalinė srovė priklauso nuo apšvietos. Naudojamas optinėse ryšių ir valdymo sistemose bei šviesos spinduliuotės intensyvumui matuoti.
<b>Fotoelementas</b>	iš fotokatodo ir anodo sudarytas elektroninis įtaisas, keičiantis optinės spinduliuotės energiją elektros energija.
Cezio <b>fotoelementas</b>	fotoelementas, kurio fotokatode yra cezio junginių.
Dujinis <b>fotoelementas</b>	fotoelementas, pripildytas inertinių dujų.
Vakuuminis <b>fotoelementas</b>	fotoelementas, kurio viduje yra vakuumas.
<b>Fotokondensatorius</b>	įtaisas, Saulės energiją keičiantis elektros energija ir ją kaupiantis.
<b>Fotometras</b>	optinių dydžių (dažniausiai fotometrinių – šviesos srauto, stiprio, apšvietos, skaisčio) ar spinduliuotės srautų santykio matuoklis.

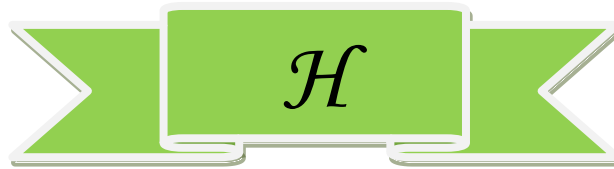
<b>Fotorezistorius</b>	veikia dėl fotolaidumo reiškinio. Neapšviesto fotorezistoriaus varža yra didelė. Veikiant šviesai varža sumažėja.
<b>Fototranzistorius</b>	tranzistorius, kurio apšviestos bazės srovė valdo kolektoriaus srovę.
<b>Fotovaržas</b>	puslaidininkinis šviesai jautrus varžas.
<b>Frezeris</b>	įvairios paskirties sukamasis metalo ar medienos pjovimo įrankis.



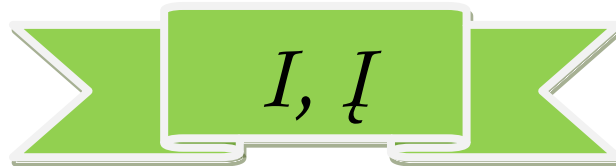
<b>Galastuvas</b>	įrankis peiliams, gražtams, pjūklams ir kitokiems įrankiams galąsti.
<b>Galia</b>	dydis, kurio skaitinė vertė yra lygi elektros mašinos, įrenginio, įtaiso, grandinės darbo ir laiko, per kurį tas darbas atliekamas, dalmeniui, kitaip – energijos išvestinė pagal laiką: $p = dW / dt$ . Matuojama vatais.
<b>Galvanometras</b>	įtaisas labai silpnoms srovėms aptikti arba matuoti.
<b>Gaminys</b>	daiktas, gaunamas gamybos būdu ir skirtas gamybai ar vartotojams.
Elektrinis <b>gaminys</b>	gaminys, turintis elektrinių elementų ar komponentų ir atliekantis tam tikras užduotis.
Elektromechaninis <b>gaminys</b>	gaminys, turintis elektrinių ir mechaninių elementų ar komponentų.
Elektroninis <b>gaminys</b>	gaminys, turintis elektroninių elementų ar komponentų ir atliekantis tam tikras funkcijas elektroninėmis priemonėmis.
Elektrotechninis <b>gaminys</b>	elektrotechnikos pramonės gaminys, naudojamas įvairiose elektrotechnikos ar elektronikos srityse.
<b>Garintuvas</b>	1) įtaisas skystos ar kietos medžiagos dujinei fazei gauti; 2) mikroelektronikoje ir kitose srityse naudojamas įrenginys įvairioms iki aukštos temperatūros įkaitintoms medžiagoms vakuume garinti.
<b>Garsas</b>	1) girdėjimo pojūtis, kurį sukelia akustinė banga; 2) trumposios bangos, kurių dažnis atitinka žmogaus ausies girdimųjų virpesių dažnį; 3) akustiniai virpesiai, gebantys sukelti girdėjimo pojūtį.
<b>Garsiakalbis</b>	įtaisas garsinio dažnio elektrinius signalus verčiantis garsu.
<b>Garsiklis</b>	įtaisas garsiniams signalams atkurti iš garso plokštelių arba kompaktinių diskų.
<b>Generatorius</b>	1) elektrinius virpesius kuriantis įtaisas; 2) įtaisas, mechaninę energiją keičiantis elektros energija.

<b>Generatorius</b> su nuolatiniais magnetais	elektros generatorius, kurio žadinimo sistema sudaryta iš vieno ar daugiau nuolatinių magnetų.
Elektros <b>generatorius</b>	įtaisas, įrenginys arba elektros mašina elektros energijai gauti iš kitų energijos rūšių.
<b>Gysla</b>	labai plonas metalinis laidas arba šviesolaidžio skaidula.
Daugialaidė <b>gysla</b>	ne mažiau kaip iš trijų atitinkamu būdu susuktų, suvytų ar supintų laidų sudaryta kabelio gysla.
<b>Gnybtas</b>	įtaisas kam nors suspausti, sugnybti, sutvirtinti.
Akumuliatoriaus <b>gnybtas</b>	gnybtas akumuliatoriui į elektros grandinę įjungti.
Antenos <b>gnybtas</b>	specialus gnybtas antenai prijungti.
Antgalio <b>gnybtas</b>	gnybtas kabelio antgaliui arba plokštei prispausti sraigtu arba veržle.
Įžeminimo <b>gnybtas</b>	gnybtas, kuris tiesiogiai arba jungtimis tvirtinamas prie įžeminimo, trumpojo jungimo kabelio arba grupinės jungties ir naudojamas tiesiogiai arba netiesiogiai prijungti prie įžeminimo tinklo.
Krokodilinis <b>gnybtas</b>	dantytas gnybtas, kuriuo kontaktui sudaryti suspaudžiamas laidas ar išvadas.
<b>Grandynas</b>	puslaidininkinio kristalo plokštelės integrinis pasyviųjų ir aktyviųjų elementų junginys tam tikrai funkcijai atlikti.
Integrinis <b>grandynas</b>	1) sudėtinga, tam tikras funkcijas atliekanti mikroskopinė elektroninė grandinė, sudaryta remiantis integrine technologija dažniausiai naudojant silicio kristalo lustą; 2) mikrograndynas talpinantis viename korpuse keletą šimtų, tūkstančių rezistorių, kondensatorių, tranzistorių ir turintis atitinkamą paskirtį. Pagal elektrinio signalo apdorojimo tipą integriniai grandynai skirstomi į analoginius ir skaitmeninius (loginiai elementai, skaitikliai, mikroprocesoriai ir t. t.).
<b>Grandinė</b>	tam tikru būdu ir tam tikra tvarka sujungtų elementų, komponentų ar įtaisų visuma.
Elektrinė <b>grandinė</b>	visuma sujungtų elektroninių elementų, komponentų ar integrinių grandynų ir jų jungiamųjų laidų, kuriais gali tekėti elektros srovė.
Elektroninė <b>grandinė</b>	elektrinė grandinė, kurioje yra įjungtas mažiausiai vienas elektroninis komponentas.

Elektros <b>grandinė</b>	elektros energijos šaltinių, imtuvų ir jų jungiamųjų laidų visuma, kuria gali tekėti elektros srovė.
Magnetinė <b>grandinė</b>	magnetikų, kuriais sklinda magnetinis laukas, grandinė.
<b>Greitintuvas</b>	įrenginys didelės kinetinės energijos elektringųjų dalelių kryptiniams pluoštams gauti greitinant daleles nuolatiniu arba kintamuoju elektriniu lauku.
<b>Grėžtuvas</b>	įrankis skylėms gręžti.
Akumuliatorinis <b>grėžtuvas</b>	belaidis elektrinis grėžtuvas, kurio elektros energijos šaltinis yra akumuliatorius.
Elektrinis <b>grėžtuvas</b>	grėžtuvas, kurio elektros variklis maitinamas iš tinklo.
Kampinis <b>grėžtuvas</b>	grėžtuvas, kurio galvutė pasukta $90^\circ$ kampu grėžtuvo ašies atžvilgiu.
Smūginis <b>grėžtuvas</b>	elektrinis grėžtuvas, turintis mušamąjį mechanizmą.
Stalinis <b>grėžtuvas</b>	elektrinis grėžtuvas, dedamas ant stalo.
<b>Grėžtuvas-suktuvas</b>	įrankis, kuriuo atliekamos grėžtuvo ir suktuvo funkcijos.
<b>Grižtė</b>	darinys iš kelių tvirtai susuktų lygiagrečių laidų ar optinių skaidulų.
<b>Gulsčiukas</b>	įtaisas gulsčiai ar stačiai padėčiai nustatyti.



<b>Hercas</b>	periodinių vyksmų dažnio išvestinis Tarptautinės vienetų sistemos vienetas, lygus vienam periodinio vyksmo ciklui per 1 sekundę. Žymimas Hz.
<b>Hidroelektrinė</b>	elektrinė, krintančio vandens energiją keičianti elektros energija.
<b>Hidrogeneratorius</b>	elektros generatorius, mechaninę hidraulinės turbinos energiją keičiantis elektros energija.
<b>Hidrolokatorius</b>	hidroakustinis įrenginys povandeniniams objektams aptikti, jų koordinatėms, judėjimo greičiui ir trajektorijai nustatyti akustiniu signalu.
<b>Higrometras</b>	santykinės oro drėgmės matuoklis.
<b>Higrostatas</b>	aparatas arba įrenginys, kuris patalpoje ar darbinėje kameroje reguliuoja arba išlaiko pastovią aplinkos drėgmę.



<b>Ieškiklis</b>	perjungiamasis ryšių įtaisas su vienu įėjimu ir keliais išėjimais, laiduojantis vieno iš jų išrinkimą ir prijungimą prie įėjimo.
<b>Kabelio ieškiklis</b>	įtaisas kabelio vietai sunkiai prieinamose vietose rasti, pvz., po žeme.
<b>Ikonoskopas</b>	televizinis perdavimo vamzdis, kurio veikimas pagrįstas elektros krūvių kaupimo reiškiniu.
<b>Įkroviklis</b>	įtaisas kaupiamiesiems cheminiams elektros energijos šaltiniams įkrauti.
<b>Ilgintuvas</b>	ilginamasis lankstusis laidas ar virvėlaidis.
<b>Ilgintuvas su kištuku ir laidais</b>	ilgintuvas, kurio viename gale yra kištukas, o kitame gale – lizdai elektros prietaisams prijungti.
<b>Impulsas</b>	dažniausiai staigus dydžio (įtampos, srovės, srauto, slėgio, temperatūros) pokytis ir greitas grįžimas į pradinę vertę. Trukmė mažesnė už laiko tarpą tarp gretimų impulsų pradžių.
<b>Imtuvas</b>	1) įtaisas, atkuriantis pranešimą iš priimtojo signalo; 2) įtaisas, turintis tam tikros spinduliuotės arba virpesių detektorių ir jo išėjimo signalo apdorojimo grandinę, atkuriančią pirminę perduodamą informaciją arba perkoduojančią ją taip, kad tiktų specialioms reikmėms.
<b>Lazerio spinduliuotės imtuvas</b>	imtuvas lazerio spinduliuotei aptikti ir jos parametrus matuoti.
<b>Mikrobangų imtuvas</b>	signalizavimo ar kitokios sistemos imtuvas, priimantis mikrobangas.
<b>Radijo imtuvas</b>	elektroninis aparatas radijo laidoms priimti.
<b>Vaizdo imtuvas</b>	elektroninės vizualizavimo aparatūros galinis įtaisas, teikiantis tiriamųjų objektų vaizdus.
<b>Indaplovė</b>	aparatas, automatiškai plaunantis ir džiovinantis indus.
<b>Indikatorius</b>	medžiaga, sudaranti nuosėdas, keičianti spalvą ar kitus parametrus pakitus tirpalo tiriamo sando koncentracijai.
<b>Indukcija</b>	vyksmo sužadinimas išorinėmis elektrinėmis, magnetinėmis, elektromagnetinėmis jėgomis.

<b>Inkaras</b>	1) elektromechaninės relės judamasis elementas, paprastai sujungtas su relės kontaktais; 2) elektros generatoriaus dalis, kurioje sužadinama elektrovara ir teka apkrovos srovė.
<b>Inverteris</b>	elektros keitiklis nuolatinei srovei keisti kintamąja srove.
<b>Įranga</b>	įrenginių, aparatų, prietaisų, įtaisų ir kitokių techninių priemonių visuma, laiduojanti normalų sistemų, lėktuvų, laivų, elektros mašinų ir pan. veikimą, taip pat tam tikrų funkcijų atlikimą.
Elektros <b>įranga</b>	įranga elektrai generuoti, transformuoti, perduoti, skirstyti ar vartoti. Pvz., elektros mašinos, transformatoriai, perjungimo ir valdymo įrenginiai, matavimo prietaisai, apsauginiai įtaisai, elektros laidų sistemos, elektriniai prietaisai.
Ryšių <b>įranga</b>	telekomunikacijų ir elektroninių ryšių sistemų bei tinklų įranga.
<b>Įrankis</b>	paprastai į rankas imama darbo priemonė.
Akumuliatorinis <b>įrankis</b>	elektrinis įrankis, kurio energijos šaltinis yra akumuliatorius.
Elektrinis <b>įrankis</b>	įrankis, kuriam veikti reikia elektros energijos.
Rankinis <b>įrankis</b>	įrankis, pritaikytas dirbti laikant jį rankose, pvz., elektrinis gręžtuvas.
<b>Įrenginys</b>	tam tikros paskirties, dažniausiai stacionariai įrengtas, sudėtingas aparatas.
Elektrinis <b>įrenginys</b>	įrenginys, kuriame yra elektrinių elementų, komponentų ar įtaisų.
Įžeminimo <b>įrenginys</b>	įrenginio, įtaiso ar sistemos dalių sąranka elektriniam kontaktui su žeme sudaryti.
Lazerinio apdorojimo <b>įrenginys</b>	lazerinis įrenginys metaliniams ir nemetaliniams kūnams apdoroti, t. y. lazerio spinduliuote keisti jų formą, sandarą ir sudėtį.
<b>Išjungiklis</b>	apsauginis įtaisas elektros srovei išjungti, kai susidaro nenormalios veikimo sąlygos.
Apsauginis <b>išjungiklis</b>	išjungiklis, nutraukiantis elektros grandinę perkrovos, avarijos ar pavojaus atveju.
Automatinis <b>išjungiklis</b>	išjungiklis, kuris automatiškai išjungia įtaisą, aparatą, prietaisą, įrenginį ar sistemą, kai susidaro nenormalios veikimo sąlygos, vėl įjungiamas tik rankiniu būdu.

Ribinės srovės išjungiklis	išjungiklis, kurio išjungimo trukmė yra labai maža, kad trumpojo jungimo srovė nepasiektų savo didžiausios vertės.
Iškroviklis	įtaisas elektros grandinėms apsaugoti, susidarant elektros išlydžiui ore, dujose, vakuume arba kietajame dielektrike.
Išmagnetintuvas	įtaisas tam tikrų komponentų, pvz., magnetinių galvučių, diskų paketų, velenėlių ir pan., įmagnetėjimui sumažinti.
Įtaisas	gaminys tam tikrai technologinei, techninei ar kitokiai funkcijai atlikti.
Elektrinis įtaisas	įtaisas, kuris tam tikrai funkcijai atlikti naudoja elektromagnetinius reiškinius.
Elektromechaninis įtaisas	įtaisas, kuriame yra mechaninių ir elektrinių elementų ar komponentų.
Elektroninis įtaisas	įtaisas, kuriame yra elektroninių elementų ar komponentų.
Fotoelektrinis įtaisas	elektroninis įtaisas, kurio pagrindines charakteristikas lemia fotonų sugerties sukelta elektronų emisija.
Funkcinis įtaisas	įtaisas tam tikrai funkcijai atlikti.
Impulsinis įtaisas	įtaisas, kurio veikimas pagrįstas impulsiniais signalais.
Įvesties ir išvesties įtaisas	skaitmeninis įtaisas duomenims į kompiuterį įvesti ir iš jo išvesti.
Jungiamasis įtaisas	įtaisas vienam ar daugiau laidų, prijungtų prie vieno ar daugiau gnybtų, kurie tvirtinami prie pagrindo arba yra neatskiriama prietaiso dalis, elektriškai sujungti.
Lazerinis įtaisas	įtaisas, kuriame yra tam tikro bangos ilgio spinduliuotę kuriantis lazeris kartu su jam veikti būtina papildoma (pvz., aušinimo, maitinimo ar dujų tiekimo) įranga.
Magnetinis įtaisas	įtaisas, kurio veikimas pagrįstas magnetiniais reiškiniais.
Navigacijos įtaisas	elektroninis navigacijos sistemos įtaisas judančio objekto padėčiai erdvėje ar vietovėje nustatyti ir kontroliuoti.
Nuotolinio valdymo įtaisas	įtaisas aparatams, prietaisams, mašinoms ar įrenginiams valdyti per nuotolį.
Perjungimo įtaisas	įtaisas vienai ar kelioms elektrinėms grandinėms sujungti, atjungti arba ir sujungti, ir atjungti.
Puslaidininkinis įtaisas	įtaisas, kurio pagrindines savybes lemia krūvininkų judėjimas puslaidininkio viduje.

<b>Saugiklinis įtaisas</b>	įtaisas, kuriame yra vienas ar keli saugikliai.
<b>Valdymo įtaisas</b>	elektrinis ar elektroninis įtaisas įvairių aparatų, įtaisų, įrenginių ar sistemų veikimui arba kitoms funkcijoms valdyti.
<b>Įtampa</b>	elektrinio lauko energinė charakteristika, išreiškiama darbu, kurį atliktų elektrinio lauko jėgos, pernešdamos vienetinį elektros krūvį iš vieno lauko taško į kitą. Matuojama voltais.
<b>Izoliacija</b>	elektrai nelaidi medžiaga elektrai laidies elementams atskirti.
<b>Izoliatorius</b>	medžiaga ar įtaisas, nelaidus elektros srovei.



<b>Jonometras</b>	1) jonų koncentracijos matuoklis; 2) jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumo matuoklis.
<b>Jungiklis</b>	įtaisas elektros srovei įjungti ar išjungti.
Antenos įžeminimo <b>jungiklis</b>	jungiklis radijo ryšio antenai prijungti prie įžeminimo grandinės.
Automatinis <b>jungiklis</b>	jungiklis, kurio kontaktai susijungia arba atsijungia pagal tam tikras iš anksto apibrėžtas elektrinio ar kitokio parametro vertes.
Dvigubasis <b>jungiklis</b>	du jungikliai viename korpuse.
Elektrinis <b>jungiklis</b>	elektrinis įtaisas žemosios įtampos grandinėms įjungti ir išjungti.
Elektromagnetinis <b>jungiklis</b>	jungiklis, turintis elektromagnetinį komponentą kontaktams sujungti.
Elektroninis <b>jungiklis</b>	jungiklis, kuris elektroniniu būdu įjungia arba išjungia tam tikrą elektrinę ar elektroninę grandinę.
Hidraulinis <b>jungiklis</b>	jungiklis, sujungiantis ar atjungiantis elektrinius kontaktus, kai juos veikia skysčio, pvz., vandens, alyvos, slėgis.
Įžeminimo <b>jungiklis</b>	jungiklis tam tikrai elektros grandinės daliai įžeminti.
Magnetinis <b>jungiklis</b>	jungiklis, kurio veikimas valdomas magnetiniu lauku.
Mygtukinis <b>jungiklis</b>	jungiklis, kurio būseną keičiama spaudžiant mygtuką.
Optinis <b>jungiklis</b>	elektrinis arba elektroninis jungiklis, pertraukiantis sklindantį šviesos pluoštą.
Sukamasis <b>jungiklis</b>	jungiklis, kurio valdymo rankena yra sukama.
Svirtinis <b>jungiklis</b>	jungiklis, kurio kontaktų būseną keičiama palenkiant jo rankenėlę į kitą padėtį.
<b>Jungtis</b>	priemonė elektriniams įtaisams, prietaisams, blokams, komponentams ir pan. sujungti ar atjungti, kai neteka elektros srovė. Jungtis gali turėti vieną ar kelis kontaktus, kurie būna kištukų ar lizdų pavidalo.
Antenos <b>jungtis</b>	jungtis imtuvo ar siųstuvo antenai prijungti.

Bimetalinė <b>jungtis</b>	iš dviejų dalių sudaryta jungtis skirtingų metalų laidams sujungti. Dažniausiai jungties dalys gaminamos iš tokių metalų, kokių metalų laidai bus jungiami, pvz., iš vario ir aliuminio.
Elektrinė <b>jungtis</b>	elektromechaninis įtaisas elektros grandinei sujungti ar atjungti.
Įžeminimo <b>jungtis</b>	jungtis įtaisui, prietaisui, aparatui ir pan. įžeminti, prie kurios jungiamas įžeminimo laidas.
Kabelio <b>jungtis</b>	jungtis, tvirtinama prie kabelio galo.
Labai aukšto dažnio <b>jungtis</b>	jungtis labai aukšto dažnio signalui perduoti be nuostolių.
Lizdinė <b>jungtis</b>	jungties dalis, į kurią įstatoma iš kištukų sudaryta kita jungties dalis.
Optinė <b>jungtis</b>	optinio kabelio arba optinių skaidulų jungtis.
Povandeninė <b>jungtis</b>	sandari elektros kabelių jungtis, naudojama tam tikrame vandens gylyje.
Šviesolaidžio <b>jungtis</b>	šviesolaidinio kabelio jungtis.
T <b>jungtis</b>	T pavidalo jungtis trimis kabeliams sujungti.
USB <b>jungtis</b>	universalioji jungtis duomenims nuosekliai perduoti.
Izoliacinė <b>juosta</b>	nelaidi vandeniui lipni juosta atviroms elektros laidų dalims arba jų sujunginiams izoliuoti.
Skaitmeninė matavimo <b>juosta</b>	matavimo juosta, kurioje matuojamą ilgį rodo skaitmeninis rodytuvas.
<b>Jutiklis</b>	1) matavimo priemonės arba matavimo grandinės dalis, kurią tiesiogiai veikia matuojamas dydis ir kuri kuria signalą, susijusį su matuojamo dydžio verte; 2) pirminis keitiklis (jautrusis elementas), kurio įėjime veikia matuojamas dydis.
Dinamometrinis <b>jutiklis</b>	jutiklis jėgai arba jėgos momentui matuoti.
Fotoelektrinis <b>jutiklis</b>	jutiklis, kurio veikimas pagrįstas fotoelektriniu reiškiniu.
Impulsų <b>jutiklis</b>	jutiklis, reaguojantis į impulsinius signalus.
Induktyvusis <b>jutiklis</b>	jutiklis, kurio induktyvumas kinta dėl išorinio poveikio.



<b>Kabelis</b>	vienas ar keli izoliuoti laidininkai sandariame apvalkale, kuris paprastai dar turi apsauginių dangų.
<b>Kabelis</b> be apvalkalo	kelių kartu esančių izoliuotų laidų sąranka, neturinti apvalkalo.
<b>Kabelis</b> su apvalkalu	kelių kartu esančių izoliuotų laidų sąranka, turinti apvalkalą.
Daugiaskaidulinis <b>kabelis</b>	optinis kabelis iš dviejų ar daugiau optinių skaidulų, sudarančių optinio kabelio šerdį.
Elektros <b>kabelis</b>	vienas ar keli izoliuoti laidininkai, esantys sandariame apvalkale su apsaugine danga arba be jos.
Izoliuotasis <b>kabelis</b>	kabelis iš kelių laidininkų su jų dangomis, apsauginio kabelio apvalkalo ir apsauginės dangos arba dangų.
Juostinis <b>kabelis</b>	kabelis, kuriame laidai ar optinės skaidulos sudėtos juostelėmis. Jis gali turėti glaudžiai prigludusį apvalkalą arba juostelės gali būti sudėtos laisvai.
Jūros <b>kabelis</b>	kabelis, skirtas naudoti jūros gelmėse.
Kabamasis <b>kabelis</b>	kabelis, kuriam nereikia atskirų laikymo priemonių.
Optinis <b>kabelis</b>	1) ryšių kabelis, kuriame yra optinės skaidulos su tvirtinimo ir kitais elementais; 2) vienos ar kelių optinių skaidulų kabelis su apsaugine danga arba be jos optiniams signalams perduoti.
Plačiajuostis <b>kabelis</b>	bendraašis ar optinis didelės pralaidos informacijos perdavimo kabelis, gebantis sparčiai perduoti vaizdus, balsą ir didelius duomenų kiekius.
Šviesolaidinis <b>kabelis</b>	kabelis iš daugelio labai plonų šviesą praleidžiančių skaidulų. Kiekviena skaidula yra atskiras šviesos siuntimo kanalas. Tokiu kabeliu duomenis galima perduoti iki 50 000 Gbit / s sparta.
Viengyslis <b>kabelis</b>	vieną laidžią gyslą turintis kabelis.
<b>Kaitintuvas</b>	elektrinis įtaisas įvairioms medžiagoms ar detalėms kaitinti arba termiškai apdoroti.
Varžinis <b>kaitintuvas</b>	kaitintuvas, kurio kaitinamasis elementas yra didžiavaržis laidininkas.

<b>Kalorimetras</b>	šilumos kiekio matuoklis.
<b>Kamera</b>	speciali patalpa arba sienelėmis apribota erdvės dalis, kurioje atliekami matavimai arba stebimi fizikiniai reiškiniai.
Fotoaparato <b>kamera</b>	fotoaparato ar filmavimo aparato dalis, kurios viename gale yra objektyvas, o kitame šviesai jautri juosta ar elektroninė matrica.
<b>Kino kamera</b>	filmavimo aparatas kintamiems vaizdams tam tikra sparta kino juostoje fiksuoti ar elektroninėje matricoje registruoti.
Televizijos <b>kamera</b>	įtaisas, kuriame vaizdas pakeičiamas televiziniu aukštadažniu signalu ir perduodamas į kitus įrenginius.
<b>Kampamatis</b>	įtaisas kampams tarp dviejų linijų ar plokštumų matuoti.
<b>Kapsulė</b>	telefono ausinių, mikrofono ar skaitymo galvutės dalis, atliekanti keitiklio funkciją.
<b>Karkasas</b>	gaminio, konstrukcijos elemento, pastato griaučiai, suteikiantys jam formą, stiprumą, pastovumą ir supaprastinantys viso gaminio ar statinio montavimą. Būna mediniai, metaliniai, gelžbetoniniai, plastikiniai.
<b>Kartotuvas</b>	1) tarpinis ryšių tinklo įtaisas, kuris priima, sustiprina ir perduoda informaciją tarp stočių; 2) elektroninis įtaisas dviem grandinėms suderinti ar signalui pakartoti.
<b>Kasetė</b>	1) įtaisas, dažniausiai dėžutė, keičiamai detalei arba medžiagai laikyti ir naudoti; 2) šviesos nepraleidžiantis įtaisas fotografijos ar kino juostai, fotografijos plokštei laikyti ir eksponuoti.
<b>Katodas</b>	1) sistemos metalas-vakuumas neigiamai įelektrintas elektrodas; 2) elektrodas, per kurį sistemoje metalas-tirpalas arba metalas-dujos neigiamieji krūviai iš metalo ar dujų pereina į tirpalą.
<b>Kaupiklis</b>	įtaisas elektros krūviui arba duomenims kaupti ir laikyti.
Energijos <b>kaupiklis</b>	įtaisas energijai kaupti.
<b>Kavamalė</b>	rankinis arba elektrinis aparatas kavos pupelėms malti.
<b>Keistuvas</b>	įtaisas automatiškai pakeičiantis vieną objektą kitu.
<b>Keitiklis</b>	įtaisas, kuris tos pačios rūšies energijos tam tikrą parametą keičia kitu, vieną funkciją – kita ir pan.

<b>Analoginis keitiklis</b>	keitiklis, kuris vieną analoginį signalą keičia kitu analoginiu signalu su kitais parametrais.
<b>Dažnio keitiklis</b>	keitiklis vieno dažnio virpesiams keisti kito dažnio virpesiais. Įėjimo signalo dažnis gali būti tiek didinamas, tiek mažinamas.
<b>Elektromagnetinis keitiklis</b>	keitiklis elektriniams virpesiams keisti magnetiniais virpesiais.
<b>Elektromechaninis keitiklis</b>	keitiklis elektriniams virpesiams keisti mechaniniais virpesiais.
<b>Elektroninis keitiklis</b>	keitiklis su elektroniniais įtaisais elektriniams ir neelektriniams dydžiams keisti elektriniais ir atvirkščiai.
<b>Įtampos keitiklis</b>	keitiklis įtampai keisti kita įtampa, reikalinga tam tikram elektriniam, elektroniniams ir kt. prietaisui maitinti.
<b>Parametrinis keitiklis</b>	keitiklis, kurio tam tikro elemento parametras (varža, talpa, induktyvumas) keičiamas pagal įėjimo signalą.
<b>Skaitmeninis keitiklis</b>	keitiklis analoginei informacijai keisti skaitmeniniu kodu.
<b>Kietmatis</b>	medžiagų (metalų ir jų lydinių) kiečio matuoklis.
<b>Kineskopas</b>	elektroninis vamzdis elektriniams signalams keisti optiniais (n spalvotais arba spalvotais). Naudojamas televizijoje, matavimo technikoje, kompiuterijoje.
<b>Kirtiklis</b>	prietaisas elektros srovei grandinėje įjungti ir išjungti.
<b>Kištukas</b>	prie kabelio pritvirtinta jungties dalis, kurią galima įkišti į jai pritaikytą lizdą.
<b>Klaviatūra</b>	įtaisas duomenims į kompiuterį ar kitą įrenginį įvesti.
<b>Koderis</b>	įtaisas elektriniams ar kitokiems signalams keisti skaitmeniniais kodais.
<b>Kontaktinė kojelė</b>	mažų matmenų kontaktas, kuris gali būti lizdelio arba kištuko pavidalo, naudojamas įtaiso kontrolei arba derinimui.
<b>Kolektorius</b>	1) kolektorinės elektros mašinos įtaisas rotorius ar inkaro apvijų sekcijoms su išorine grandine sujungti; 2) dvipolių tranzistorių elektrodas.
<b>Kolorimetras</b>	optinis medžiagos koncentracijos spalvinio tirpalo matuoklis, kurio veikimas pagrįstas šviesos sugertimi tirpale.
<b>Kompasas</b>	orientavimosi vietovėje pasaulio šalių atžvilgiu įtaisas, rodantis magnetinio arba geografinio dienovidinio kryptį.

<b>Astronominis kompasas</b>	navigacijos įtaisas orlaivio, laivo, povandeninio laivo tikrajam ir ortodrominiam kursui nustatyti.
<b>Indukcinis kompasas</b>	kompasas, kurio ritė, kuria teka elektros srovė, laisvai sukiodamasi ant ašies smaigalio, sąveikauja su Žemės magnetiniu lauku ir pasisuka pagal magnetinį dienovidinį.
<b>Magnetinis kompasas</b>	kompasas, kurio nuolatinio magneto rodyklė, laisvai sukiodamasi ant ašies smaigalio, sąveikauja su Žemės magnetiniu lauku ir pasisuka pagal magnetinį dienovidinį – vienu galu į šiaurę, kitu – į pietus.
<b>Kompensatorius</b>	1) įtaisas, mažinantis arba šalinantis reikiamo ir faktiškai esamo dydžio skirtumą, kuris atsiranda dėl gamybos netikslumo arba išorės veiksnių; 2) elektrinis matuoklis matuojamai ir etaloninei įtampoms arba elektrovaroms palyginti.
<b>Kompiuteris</b>	įrenginys informacijai apdoroti, atliekantis veiksmų seką, kurią nurodo programa, ir pateikiantis rezultatus.
<b>Asmeninis kompiuteris</b>	vienam naudotojui skirtas kompiuteris. Dažniausiai asmeninis kompiuteris turi pagrindinę atmintinę, vaizduoklį arba monitorių, televizoriaus sietuvą, diskelių ir diskų įtaisas, jungtis išoriniams įtaisams prijungti.
<b>Centrinis kompiuteris</b>	galingas kompiuteris, dažniausiai veikiantis laiko paskirstos veika ir naudojamas moksliniams skaičiavimams atlikti bei skirstomosioms sistemoms valdyti.
<b>Nešiojamasis kompiuteris</b>	nedidelis asmeninis baterinis arba per įkroviklį maitinamas kompiuteris, kurį patogų nešiotis.
<b>Planšetinis kompiuteris</b>	nešiojamasis kompiuteris, kurio duomenų įvedimo ir išvedimo funkcijas atlieka grafinė planšetė.
<b>Tinklo kompiuteris</b>	asmeninis kompiuteris, kuriame nėra standžiojo disko. Naudojamas naršyti po internetą ar vietinį tinklą.
<b>Kompresorius</b>	įtaisas oro, dujų ar garų slėgiui padidinti.
<b>Kondensatorius</b>	dviejų ar daugiau laidžių plokščių elektrodų, atskirtų dielektriku (įskaitant orą), sistema, skirta krūviui kaupti ir kintamajam signalui atskirti nuo nuolatinio.
<b>Keraminis kondensatorius</b>	prietaisas, gebantis kaupti ir išlaikyti nedidelį elektros krūvį iki 1 $\mu\text{F}$ . Kondensatoriaus savybė kaupti elektros krūvius apibūdinama fizikiniu dydžiu, vadinamu elektrine talpa. Jos matavimo vienetas faradas (F).

<b>Elektrolitinis kondensatorius</b>	prietaisas, gebantis kaupti ir išlaikyti elektros krūvį – 1 μF ir didesnį. Jie kartu su rezistoriais naudojami laiko grandinėse, kadangi prireikia laiko kondensatorių įkrauti.
<b>Kondicionierius</b>	kondicionavimo įrenginys arba aparatas tam tikros aplinkos normalioms sąlygoms palaikyti.
<b>Oro kondensatorius</b>	elektrinis prietaisas patalpos oro temperatūrai ir drėgmei reguliuoti.
<b>Kontaktas</b>	elementas kam nors sujungti arba prijungti.
<b>Kontūras</b>	uždara elektrinė grandinė, dažniausiai sudaryta iš nuosekliai arba lygiagrečiai sujungtų kondensatorių, induktyvumo ričių, varžų ir aktyviųjų komponentų.
<b>Korpusas</b>	pagrindinė mašinos, mechanizmo, aparato ar įtaiso dalis, kurioje montuojamos kitos detalės ar elementai.
<b>Lustinė kortelė</b>	maža plastikinė kortelė, kurioje įmontuotas mikroprocesorius.
<b>Magnetinė kortelė</b>	maža plastikinė kortelė, kurioje yra trumpa magnetinė juostelė duomenims įrašyti.
<b>Telefono kortelė</b>	telefono tinklų paslaugų kortelė, kurioje yra tam tikru pinigų kiekiu ar tarifiniais vienetais išreikšta suma, mažėjanti naudojant kortelę. Panaudojus ją galima išmesti ar naudoti pakartotinai, jei jos pinigų kiekis bus atkurtas įmokėjus atitinkamą pinigų sumą.
<b>Mikrobangų krosnelė</b>	krosnelė maistui gaminti ar šildyti, kurioje maisto produktai veikiami mikrobangų.
<b>Krumpliaratis</b>	ratas su krumpliais, per kuriuos sąveikaudamas su kitu krumpliaraičiu arba krumpliaštiebiu perduoda tolydinį judesį.
<b>Kūjis</b>	įrankis metalui kalti, akmenims, kelmams skaldyti.
<b>Skeliamasis kūjis</b>	elektrinis didelės skeliamosios galios įrankis, atliekantis mušamąjį judesį.
<b>Kulonmetras</b>	elektros kiekio matuoklis.
<b>Kulonometras</b>	elektrolizės metu išsiskyrusios medžiagos kiekio matuoklis.
<b>Kumštelis</b>	varančioji kumštelinio mechanizmo grandis.



<b>Laidas</b>	laidininkas elektrai arba elektriniams signalams perduoti ar elektros mašinų, aparatų ar prietaisų apvijoms gaminti. Jo skersiniai matmenys daug mažesni už ilgį, o paviršius gali būti izoliuotas arba neizoliuotas.
Dvigyslis <b>laidas</b>	viename apvalkale esančių dviejų izoliuotų laidų arba gyslų darinys.
Izoliuotasis <b>laidas</b>	laidas, padengtas izoliaciniu sluoksniu.
Įžeminimo <b>laidas</b>	laidas, skirtas jungti prie įžeminimo gnybto.
<b>Laidininkas</b>	1) medžiaga arba kūnas, gerai praleidžiantis elektros srovę, nes turi laisvųjų krūvininkų; 2) kabelio ar laido dalis.
<b>Laikiklis</b>	įtaisas kitiems įtaisams, aparatams ar kabeliams laikyti.
<b>Laikmatis</b>	laiko tarpo matuoklis tam tikro įrenginio veikimo trukmei nustatyti.
<b>Laikmena</b>	materialus objektas duomenims laikyti, pvz., atmintukas, diskelis, diskas, magnetinė juosta ir kt.
<b>Laikrodis</b>	laiko matuoklis.
<b>Lazeris</b>	koherentinės optinės spinduliuotės šaltinis. Kiekvieną lazerį sudaro trys pagrindinės dalys: energijos kaupimo šaltinis, aktyvioji terpė ir grįžtamasis ryšys (optinis rezonatorius).
<b>Lempa</b>	elektros ar elektroninės lempos trumpas pavadinimas.
Dienos šviesos <b>lempa</b>	kaitinamoji ar liuminescencinė lempa, kurios spinduliuotės spektro sudėtis artima dienos šviesos sudėčiai.
Diodinė šviesos <b>lempa</b>	lempa, kurioje šviesos šaltinis – šviesos diodai.
Dujinė <b>lempa</b>	kaitinamoji lempa, kurios šviečiantysis elementas yra inertinių dujų pripildytoje stiklinėje kolboje.
Elektroninė <b>lempa</b>	aktyvusis elektroninis įtaisas elektriniams signalams stiprinti, virpesiams generuoti ir pan.

<b>Elektros lempa</b>	1) elektrinis įtaisas, elektros energiją keičiantis šviesos ir šilumine energija; 2) elektrinis įtaisas, skirtas skleisti šviesai, šviesti. Elektros lempa dažniausiai sutrumpintai vadinama tiesiog lempa.
<b>Halogeninė lempa</b>	kaitinamoji volframo lempa, kurios kolba pagaminta iš kvarcinio stiklo ir pripildyta halogenų grupės dujų. Šios lempos dažniausiai būna nedidelių matmenų.
<b>Kaitinamoji lempa</b>	lempa, kurios kolbos viduje yra vakuumas ar inertinių dujų, o volframinis siūlelis kaitinamas elektros srove iki tokios temperatūros, kad pradeda švytėti.
<b>Liuminescencinė lempa</b>	mažaslėgė vamzdinė gyvsidabrio išlydžio lempa, kurioje didžiąją dalį šviesos išspinduliuoja liuminescencinės medžiagos sluoksnis, žadinamas išlydžio sukeltos ultravioletinės spinduliuotės. Lempos spinduliuojamos šviesos spektras priklauso nuo liuminescencinės medžiagos savybių.
<b>Neono lempa</b>	neono dujų pripildyta rusenančiojo išlydžio lempa.
<b>Volframo lempa</b>	kaitinamoji lempa, kurios siūlelis pagamintas iš volframo.
<b>Lęšis</b>	optinis įtaisas, pagamintas iš stiklo ar kitokios skaidrios medžiagos ir turintis įgaubtą ar išgaubtą paviršių; skirtas šviesos pluoštui arba elektromagnetinei bangai suglausti (glaudžiamasis lęšis) arba išskaidyti (skaidomasis lęšis).
<b>Lydmetalis</b>	litavimui naudojamas metalų lydinys.
<b>Lietmatis</b>	1) lietaus vandens kiekio matuoklis; 2) atmosferos kritulių kiekio matuoklis.
<b>Lygintuvas</b>	1) įtaisas kintamajai elektros srovei (įtampai) keisti nuolatine srove (įtampa); 2) buitinis prietaisas drabužiams, audiniams ir pan. lyginti.
<b>Linija</b>	įrenginių, įtaisų, laidų, šviesolaidžių ar vamzdžių sistema įvairiems elektriniams signalams perduoti, elektrai, dujoms, naftos produktams, vandeniui ir kt. skysčiams tiekti.
<b>Maitinimo linija</b>	ryšio linija tarp antenos ir generatoriaus arba imtuvo.
<b>Litavimas</b>	metalinių detalių jungimas išlydytu lydmetaliu.
<b>Lituoklis</b>	litavimo įrankis.
<b>Lituotuvas</b>	litavimo įrenginys, užtikrinantis tikslų nustatytų temperatūrų ir trukmių išlaikymą bei reikiamą litavimo kokybę.

<b>Liuksmetras</b>	fotometriniis apšvietos liuksais matuoklis.
<b>Lizdas</b>	įtaisas, į kurį įstatomas kištukas ar tam tikras komponentas elektrinei grandinei sudaryti.
<b>Lokatorius</b>	įrenginys, elektromagnetinėmis ar akustinėmis bangomis aptinkantis objektą ir nustatantis jo koordinates, greitį ir kitus parametrus.
<b>Luitas</b>	įvairios masės, pavidalo, kategorijos metalo ar kitos medžiagos gabalas.
<b>Lustas</b>	monokristalinė plokštelė, kurioje sudarytas atitinkamas integrinis grandynas ir kurios matmenys priklauso nuo integracijos laipsnio, atliekamų funkcijų ir išvadų skaičiaus.



<b>Magistralė</b>	ryšio linija, prie kurios jungiami visi tinklo kompiuteriai.
<b>Magnetas</b>	kūnas, turintis liekamąjį įmagnetėjimą ir kuriantis magnetinį lauką.
<b>Magnetofonas</b>	informacijos magnetinio įrašymo ir atkūrimo prietaisas.
<b>Magnetografas</b>	įtaisas magnetinio lauko stiprio kitimui registruoti.
<b>Magnetolaidis</b>	1) magnetinės grandinės dalis magnetiniam srautui sutelkti; 2) magnetinės medžiagos darinys, turintis mažą magnetinę varžą.
<b>Magnetometras</b>	magnetinio lauko charakteristikų ir magnetinių medžiagų matuoklis.
<b>Magnetronas</b>	elektroninė lempa mikrobangoms generuoti, jos veikimas pagrįstas elektronų, judančių magnetiniame lauke, sąveika su jų pačių sukurtais elektromagnetiniais laukais. Naudojamas radaruose, navigacijos ir kosminio ryšio įrenginiuose, medicinos aparatuose, tiesiniuose greitintuvuose, mikrobangų krosnelėse ir pan.
<b>Maišiklis</b>	įtaisas, sumaišantis iš skirtingų šaltinių į jį patenkančius signalus.
<b>Maišytuvas</b>	elektrinis prietaisas, dažniausiai skirtas skysčiams, dažams, statybinėms medžiagoms ir pan. maišyti.
<b>Maketas</b>	konkreto įrenginio padidintas arba sumažintas ekvivalentas.
<b>Malšintuvas</b>	įtaisas ar įrenginys nepageidaujamiems arba žalingiems signalams, virpesiams, elektromagnetinėms bangoms malšinti, panaikinti arba pašalinti.
<b>Malūnas</b>	įrenginys kietoms medžiagoms smulkiai malti.
Elektrinis grūdų <b>malūnas</b>	grūdų malimo aparatas, kurį varo elektros variklis.
<b>Manipulatorius</b>	daikto ar kito objekto padėties valdymo įtaisas.
<b>Manometras</b>	mechaninis arba elektrinis dujų ir skysčių slėgio matuoklis.
<b>Maršrutizatorius</b>	maršruto parinktuvas.
<b>Mašina</b>	įrenginys, keičiantis energiją, medžiagą ar informaciją.

Apsaugotoji elektros <b>mašina</b>	mašina, apsaugota nuo aplinkos atmosferos poveikio.
Automatinė suvirinimo <b>mašina</b>	mašina automatinėms suvirinimo operacijoms atlikti.
Automatiškai reguliuojama elektros <b>mašina</b>	elektros mašina, kurios charakteristikos reguliuojamos automatiškai, naudojant kitus įrenginius, sudarančius su ja uždarają grandinę.
Daugiafazė elektros <b>mašina</b>	elektros mašina, generuojanti arba naudojanti trifazę kintamąją srovę.
Elektros <b>mašina</b>	1) elektromechaninis įrenginys, kurio veikimas pagrįstas elektromagnetine indukcija; 2) mechanizmas, kuris keičia elektros energiją į mechaninę energiją arba atvirkščiai.
Sandarioji elektros <b>mašina</b>	elektros mašina, turinti specialius sandariklius, kad aušalo nuotėkis iš korpuso būtų kuo mažesnis ir kad išorės oras nepatektų į mašinos vidų.
<b>Matrica</b>	1) plokštelė su įspaustu ar išpjautu ženklu lieti ar štampuoti; 2) elektrinis įtaisas iš tam tikra tvarka tarpusavyje sujungtų elementų nustatytoms funkcijoms atlikti.
<b>Matuoklis</b>	matavimo priemonė, skirta matuoti savarankiškai arba kartu su kitais papildomais įtaisais.
Apšvietos <b>matuoklis</b>	įtaisas apšvietai matuoti.
Automobilinis <b>matuoklis</b>	universalus matuoklis elektriniams automobilio parametrų matuoti.
Elektrinis <b>matuoklis</b>	matuoklis elektriniam ar neelektriniam dydžiui elektriniais būdais matuoti.
Galios <b>matuoklis</b>	įtaisas arba tiekiamai kintamosios srovės arba elektromagnetinės spinduliuotės galiai matuoti. Dar vadinamas vatmetru.
Kraujospūdžio <b>matuoklis</b>	įtaisas arteriniam kraujospūdžiui matuoti.
Šiluminis <b>matuoklis</b>	matuoklis, kurio veikimas pagrįstas šiluma, išsiskiriančia srovei tekant vienu ar keliais laidininkais.
Veidrodinis <b>matuoklis</b>	matuoklis, kuriame optinis rodomas įtaisas turi veidrodį.
<b>Mechanizmas</b>	elementų, komponentų ir įtaisų sąranka tam tikrai funkcijai atlikti.

<b>Membrana</b>	plėvelė arba plona plokštelė, tampriai deformuojama išorinių jėgų.
<b>Metalas</b>	chemiškai kietas, tvirtas ir plastiškas, rečiau skystas (pvz., gyvsidabris) elementas, kuris gerai atspindi šviesą (blizga), yra labai laidus elektrai ir šilumai. Metalai būna: juodieji, spalvotieji, lengvieji, sunkieji, taurieji (auksas, sidabras, platina ir kt.).
<b>Mygtukas</b>	mechaninis prietaisas, uždantis elektros grandinę kada yra nuspaudžiamas.
<b>Mikrofonas</b>	akustoelektrinis įtaisas garso virpesių energiją keičiantis garsinio dažnio elektriniais signalais.
<b>Mikrometras</b>	tikslus įtaisas ilgiui ar atstumui, kurio vertė yra išreiškiama mikrometrais, t. y. nuo mikrometrų dalių (pvz., 0,1 μm) iki 1000 μm ar didesnių, matuoti.
<b>Mikroskopas</b>	įtaisas mažų ir akimi nematomų objektų padidintiems vaizdams sudaryti ir jiems stebėti.
<b>Modemas</b>	1) funkcinis įtaisas, moduluojantis ir demoduluojantis signalus; 2) įtaisas, verčiantis moduliavimo ir demoduliavimo skaitmeninius arba diskrečius signalus į tolydžiuosius ir atvirkščiai.
<b>Modulis</b>	aparato, įtaiso, įrenginio ar sistemos dalis, susidedanti iš mechaninių, pneumatinių, hidraulinių, elektrinių ir (arba) elektroninių elementų.
<b>Monitorius</b>	įtaisas, kuriame stebima ir registruojama pasirinkta duomenų apdorojimo sistemos veika, kad būtų galima ją analizuoti.
<b>Multimetras</b>	daugiafunkcis daugiaribis matuoklis įtampai, srovei, varžai, talpai, kartais ir kitiems dydžiams matuoti.



**Nitrometras**

azoto kiekio matuoklis; azoto kiekio jo oksiduose matuoklis.

**Nivelyras**

įtaisas Žemės paviršiaus taškų aukščių skirtumui nustatyti ir horizontaliems paviršiams žymėti.



<b>Odorometras</b>	kvapų matuoklis.
<b>Oscilografas</b>	elektroninis vizualizavimo prietaisas elektrinių dydžių laikiniam kitimui stebėti arba registruoti.
<b>Ozonometras</b>	ozono kiekio matuoklis.



<b>Paleidiklis</b>	įtaisas įrenginiui paleisti.
<b>Palydovas</b>	dirbtinis Žemės palydovas, turintis įvairių elektrotechninių ir elektroninių priemonių įvairios paskirties informacijai rinkti, priimti ir perduoti.
<b>Pavara</b>	įrenginys naudojamai energijos rūšiai keisti į mechaninę ir darbo mašinai sukuti; elektrinis, magnetinis ar kt. įtaisas, kuriuo perduodamas tiesiaiegis ar sukamasis judesys iš vieno įrenginio kitam.
Elektrinis <b>peilis</b>	peilis su elektros varikliu.
<b>Pelė</b>	1) rankinis pozicijų įvesties įtaisas, valdomas stumdant jį ant specialaus padėklo. Žymeklio padėties pokytis vaizduoklio arba monitoriaus ekrane priklauso nuo pelės poslinkio; 2) išorinis įtaisas kompiuterio darbui keliais mygtukais valdyti.
<b>Perforatorius</b>	prietaisas skylėms pramušti, akmens ar kitokiam paviršiui apdirbti.
<b>Perjungiklis</b>	įtaisas elektros ar elektroninėms grandinėms perjungti.
<b>Perjungtuvas</b>	įtaisas, perjungiantis funkcinius įtaisus arba blokus ir laiduojantis signalų sklaidimą apibrėžtomis kryptimis.
Laidų <b>pynė</b>	ne mažiau kaip iš trijų laidų atitinkamu būdu sudaryta pynė.
<b>Pirometras</b>	įtaisas temperatūrai matuoti pagal šiluminės kūno spinduliuotės intensyvumą.
<b>Pistoletas</b>	rankinis pneumatinis įrankis. Naudoja suslėgtą orą skysčiui (dažams, lakui, skystam metalui, įvairiems chemikalams), milteliams iš tūtos išpurkšti ant kokio nors paviršiaus, ertmei užpildyti, vinims ar mūrvinėms įkalti į kokį nors paviršių.
<b>Pjaustytuvas</b>	įtaisas, kuriame yra sukamų arba stacionarių geležčių medžiagoms pjaustyti.
Diskinis <b>pjūklas</b>	pjūklas, kurio pjovimo elementas yra dantyto disko pavidalo. Dantyta diską suka elektros variklis.
Elektrinis <b>pjūklas</b>	pjūklas, kuriame slenkamąjį, švytuoklinį, sukamąjį ar kitokį judėjimą pjovimo elementui (geležtei) suteikia elektros variklis.

<b>Plokštė</b>	<p>1) laikančioji dalis elektroniniams elementams, komponentams ar įtaisams išdėstyti ir jiems tarpusavyje sujungti;</p> <p>2) dielektriko plokštė, kurioje įtaisyti laidieji takeliai ar laidai, elektroniniai elementai ir komponentai.</p>
<b>Tinklo plokštė</b>	plokštė kompiuteriui prijungti prie vietinio tinklo.
<b>Plokštelė</b>	skritulinė ar stačiakampė laikmena tam tikriems duomenims įrašyti, integriniam grandynams formuoti ir pan.
<b>Šviesos plunksna</b>	pieštuko pavidalo įtaisas, kuriame yra fotodetektorius arba šviesos diodas, kuris nukreipiamas į kompiuterio vaizduoklio ar monitoriaus ekraną komandoms pasirinkti ar joms valdyti.
<b>Potenciometras</b>	<p>1) varža su slankiuoju atšakos kontaktu;</p> <p>2) tolygiai reguliuojamas įtampos ar srovės dalytuvas;</p> <p>3) elektrinis įtaisas matuojamai ir etaloninei įtampai ar elektrovarai palyginti;</p> <p>4) keičiamos varžos prietaisas, turintis tris išvadus (du fiksuotus ir tarp jų slankiojantį perkeliama). Perkeliant slankiojantį kontaktą, keičiasi į elektros varža tarp jo ir abiejų fiksuotų kontaktų, tačiau šių dviejų varžų suma lieka pastovi ir lygi varžai tarp nejudamų kontaktų.</p>
<b>Pridėtuvas</b>	įtaisas kam ką nors pridėti ar tam tikromis dalimis sumaišyti.
<b>Priemonė</b>	prietaisas, įtaisas, įrankis, daiktas, medžiaga ar terpė, reikalinga kam nors atlikti.
<b>Prietaisas</b>	įrenginys, turintis specialius įtaisus ir maitinimo šaltinį ir atliekantis apibrėžtas funkcijas.
<b>Prievadas</b>	kompiuterio jungtis, į kurią galima įjungti modemą, spausdintuvą ar pelę.
<b>Procesorius</b>	<p>1) funkcinis kompiuterio įtaisas, interpretuojantis ir vykdančias programas;</p> <p>2) įtaisas, gebantis atlikti sisteminius duomenų tvarkybos veiksmus.</p>
<b>Programuotuvai</b>	įtaisas įrašams programuojamojoje pastoviojoje atmintinėje padaryti.
<b>Projektorius</b>	vaizdų projektavimo aparatas.
<b>Prožektorius</b>	šviestuvas, skleidžiantis kryptingą šviesos pluoštą.
<b>Pultas</b>	stalo, stendo ar kitokio pavidalo įtaisas, kurio priekinėje dalyje yra valdymo ir informacijos atvaizdavimo priemonės.
<b>Pultelis</b>	nuotolinio valdymo įtaisas.



<b>Radaras</b>	judančiųjų ir nejudančiųjų objektų aptikimo ir jų parametrų nustatymo radijo bangomis įrenginys.
<b>Radiatorius</b>	1) plokštelinė ar specialios formos detalė elektroniniams įtaisams tvirtinti ir jų išskiriamai šilumai išsklaidyti; 2) elektrinis įrenginys patalpoms šildyti.
<b>Radiometras</b>	1) įtaisas elektromagnetinei arba akustinei spinduliuotei aptikti ir jos srauto tankiui matuoti; įtaisas įkaitusių kūnų skleidžiamai optinio diapazono elektromagnetinei spinduliuotei aptikti ir jos parametrams matuoti; 2) jonizuojančios spinduliuotės parametrų, pvz., šaltinių aktyvumo ir pan., matuoklis; 3) matuoklis įvairių paviršių ir medžiagų radioaktyviajai taršai aptikti, jos lygiui ir jonizuojančiosios spinduliuotės parametrams (išskyrus dozę ir dozės galią) matuoti.
<b>Ragelis</b>	vamzdelis dažniausiai lenktais galais.
<b>Rašytuvus</b>	įtaisas informacijai rašyti popieriuje, juostoje ar kt.
<b>Reaktorius</b>	įrenginys, kuriame vyksta branduolinė arba cheminė reakcija; galios grandinės induktyvioji ritė.
<b>Regeneratorius</b>	1) ryšių technikos įtaisas, kuris priima informaciją ir vėl ją perduoda, išlaikydamas tam tikro tikslumo jos parametrus; 2) ciklinis šilumos keitiklis.
<b>Registras</b>	1) automatinės ryšių sistemos įtaisas, priimantis numerio rinkimo signalus ir valdantis vėlesnius perjungimo veiksmus; 2) įtaisas, priimantis, laikantis, keičiantis ir teikiantis tam tikro kodo skaitmenis.

<b>Relė</b>	<p>1) elektromechaninis arba elektroninis įtaisas, kuris, paveiktas išorinių veiksnių, šuoliu keičia valdomos grandinės būseną;</p> <p>2) elektromagneto junginėjamas jungiklis, kuriame viena grandine tekanti srovė sujungia ar atjungia kitą, nepriklausomą, relėje elektriškai nesusijusią, elektros grandinę. Paprasčiausia elektromagnetinė relė turi elektromagnetą, kuriuo tekanti srovė perkelia į kitą padėtį vieną ar kelis judamus kontaktus. Šie kontaktai gali būti sujungiantys, atjungiantys arba perjungiantys. Valdančiai srovei išnykus, spyruoklė gražina kontaktus į pradinę padėtį.</p>
<b>Rezistorius</b>	<p>tam tikros varžos prietaisas, naudojamas reikiamai įtampai elektros grandinėje sudaryti. Jis priešinasi per jį tekančiai elektros srovei, sukurdamas įtampos kritimą tarp kontaktų. Šis sąryšis aprašomas Ohmo dėsnio. Elektrinės varžos matavimo vienetas – omas (<math>\Omega</math>). Rezistoriaus varžos dydis nurodomas ant korpuso spalviniu kodu.</p>
<b>Rezonatorius</b>	<p>įtaisas ar jų sistema, kurioje gali pasireikšti rezonanso reiškinys. Rezonatoriai gali būti akustiniai, elektriniai ir optiniai.</p>
<b>Rinkinys</b>	<p>keli ar keliolika vienos ar panašios paskirties gaminių ar įtaisų.</p>
<b>Ritė</b>	<p>tam tikrą varžą ir induktyvumą turintis įtaisas, suvytas iš laido.</p>
<b>Rūšiotuvas</b>	<p>įtaisas tam tikriems objektams pagal nustatytus požymius atrinkti.</p>

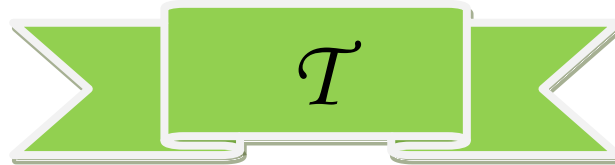


<b>Sąranka</b>	keli kartu sujungti įtaisai, komponentai, elementai ar įrangos dalys, sudarantys vientisą ir veikiančią visumą.
<b>Saugiklis</b>	įtaisas, saugantis, kad prietaiso srovė neviršytų leidžiamosios ribinės vertės.
<b>Sfera</b>	tuščiaviduris rutulio pavidalo kūnas.
<b>Siaurapjūklis</b>	pjūklas, kurio geležtė yra siaura ir nedidelių, palyginti su įprastu pjūklų, matmenų.
<b>Signalizatorius</b>	įtaisas, šviesa ar garsu įspėjantis apie tam tikrą įvykį ar būseną.
<b>Garsinis signalizatorius</b>	elektromagnetinis prietaisas, kuriuo tekančios elektros srovės impulsai paverčiami garso signalais.
<b>Sintezatorius</b>	aparatinė arba programinė priemonė sudėtiniams objektams ar sudėtinio spektro signalams formuoti iš paprastesnių komponentų ar signalų.
<b>Siųstuvai</b>	elektroninis įtaisas, siunčiantis signalus vienam arba daugiau imtuvų.
<b>Skaitiklis</b>	įtaisas impulsams, dalelėms, energijai, tūriui, masei ar kitokių dydžių vertėms skaičiuoti.
<b>Stiprintuvas</b>	įtaisas, kuris, naudodamas pašalinio, dažniausiai maitinimo, šaltinio energiją, padidina valdymo arba įėjimo signalo galią, iš esmės nepakeisdamas jo pavidalo.
<b>Stotis</b>	1) ryšių sistemos įtaisų sąranka, sudaryta iš galinės duomenų apdorojimo įrangos, galinės duomenų kanalo įrangos ir juos jungiančio sietuvo; 2) programinio valdymo perjungimo sistema; 3) vienas ar keli siųstuvai ir imtuvai, taip pat pagalbinė įranga, reikalinga tam tikroje vietoje radijo ryšio arba radioastronomijos tarnybų veiklai organizuoti.
<b>Svarstyklės</b>	įtaisas kūnų masei sverti.



<b>Šakotuvus</b>	daugiapetis įtaisas, jungiamas į bangolaidinę, bendraašę arba juostelinę perdavimo liniją elektromagnetinei energijai perduoti į su juo sujungtą atšaką arba atšakas.
<b>Šakutė</b>	jungties dalis, įstatoma į jai skirtą lizdą. Būna vienfazė, trifazė, įžeminamoji, neįžeminamoji, buitinė, pramoninė ir pan.
<b>Šaldiklis</b>	maisto produktų šaldymo įrenginys.
<b>Šaldytuvas</b>	elektrinis įrenginys greitai gendantiems produktams šaltai laikyti (temperatūra jo viduje šiek tiek aukštesnė už 0° C).
Įmontuojamasis <b>šaldytuvas</b>	į baldus montuojamas šaldytuvas.
<b>Peltjė šaldytuvas</b>	šaldytuvas, kurio veikimas pagrįstas Peltjė reiškiniu.
<b>Stacionarusis šaldytuvas</b>	nejudindamas ir esantis vienoje vietoje šaldytuvas.
<b>Šalintuvas</b>	įtaisas ar įrenginys kam nors šalinti, dažniausiai nuo paviršiaus.
<b>Šaltinis</b>	objektas ar įrenginys, kuris tiekia tam tikros rūšies energiją.
Įtampos <b>šaltinis</b>	šaltinis, kuris tiekia įtampą įvairios paskirties įtaisams, įrenginiams, aparatams ir sistemoms.
<b>Srovės šaltinis</b>	šaltinis, kurio išėjimo srovė nepriklauso nuo pilnutinės apkrovos varžos.
<b>Šerdis</b>	magnetolaidis, ant kurio veicama ritė.
<b>Šifраторius</b>	įtaisas, skirtas nešifruotų įėjimo signalų deriniui keisti šifruotų išėjimo signalų, lygiaverčių pradiniams, deriniu.
<b>Šildytuvas</b>	elektrinis įtaisas orui, vandeniui ar pan. šildyti.
Elektrinis <b>šildytuvas</b>	šildytuvas, maitinamas iš elektros tinklo.
Elektrinis maisto <b>šildytuvas</b>	elektrinis įtaisas maistui šildyti.
<b>Oro šildytuvas</b>	elektrinis šildytuvas su ventiliatoriumi orui šildyti.

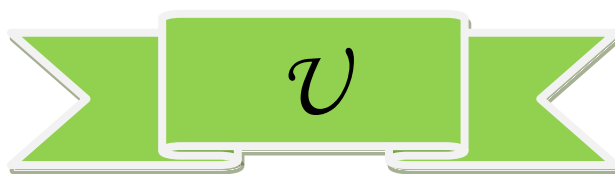
<b>Šilumnešis</b>	skystis (pvz., vanduo) arba dujos (pvz., oras), kurios tekėdamos perduoda šilumą iš karštesnio kūno šaltesniam.
<b>Šyna</b>	1) juostinis laidininkas didelės galios elektros tinklo grandinėms sujungti; 2) mažos pilnutinės varžos juostinis laidininkas ar strypas kelioms elektros grandinėms atskirai sujungti ar įžeminti.
<b>Šliaužiklis</b>	įtaisas elektriniam sąlyčiui sudaryti su judančio arba jam slenkant nejudančio objekto laidžiu paviršiumi.
<b>Šlifuo tuvas</b>	įtaisas ar įrankis paviršiui šlifuoti, lyginti, gludinti ir pan.
<b>Šuntas</b>	varžas arba magnetinis elementas, jungiamas lygiagrečiai prie elektros ar magnetinės grandinės dalies gnybtų.
<b>Švieslentė</b>	skydas informacijai rodyti šviesiniais signalais ar ženklais.
<b>Šviesolaidis</b>	optinis kabelis, sudarytas iš daug labai plonų šviesiai laidžių skaidulų. Į jas patenkanti šviesa atsispindi visiškojo atspindžio kampu ir sklinda kabeliu praktiškai be nuostolių. Kiekviena skaidula gali būti naudojama kaip atskira ryšio linija.
<b>Šviestukas</b>	mažų matmenų šviesos šaltinis.
<b>Šviestuvas</b>	įtaisas kam nors apšviesti.
<b>Švyturys</b>	signalizacijos įrenginys laivams ar orlaiviams orientuotis.
<b>Lazerinis švyturys</b>	radijo švyturys, turintis lazerinį spinduliuotės šaltinį.
<b>Radijo švyturys</b>	švyturys, perduodantis impulsinius radijo signalus, laivams ar orlaiviams orientuotis.



<b>Tachogeneratorius</b>	įtaisas, verčiantis sukimosi greitį elektriniu signalu.
<b>Taksofonas</b>	automatinis telefonas arba bendrojo naudojimo telefonas, kuriame pokalbiai apmokami kreditinėmis ar debetinėmis kortelėmis arba monetomis.
<b>Talpynas</b>	į dėžutę įmontuotų kondensatorių grupė.
<b>Tankiamatis</b>	skysčių, dujų ar kietųjų kūnų tankio matuoklis.
<b>Tankintuvas</b>	funkcinis įtaisas skirtingų šaltinių kuriamiems signalams sujungti į vieną sudėtinį signalą.
<b>Taumetras</b>	pereinamojo vyksmo, dažniausiai relaksacinio, trukmės matuoklis.
<b>Telefonas</b>	1) ryšių tinklo aparatas, elektriniais signalais perduodantis kalbą; 2) telefono ryšiui sudaryti skirta įtaisų visuma, kurioje yra siųstuvai, imtuvai, laidai ir komponentai, tiesiogiai susiję su telefono siųstuvu ir imtuvu.
<b>Telefonas be ragelio</b>	telefonas, kuriame vietoje imtuvo yra garsiakalbis su stiprintuvu ir kurį galima naudoti be mikrotelefono ragelio.
Automobilio <b>telefonas</b>	radijo telefonas, įrengtas automobilyje.
Belaidis <b>telefonas</b>	telefonas, neturintis virvėlaidžio, jungiančio mikrotelefoną su telefono aparato korpusu. Mikrotelefono ir telefono aparato korpuse yra radijo siųstuvai, imtuvai ir antena.
Mobilusis <b>telefonas</b>	telefonas kalbinei, tekstinei ar vaizdinei informacijai priimti ir perduoti mobiliojo ryšio kanalais.
<b>Teletaipas</b>	klaviatūra ir spausdintuvą turintis aparatas raidiniams ir skaitmeniniams duomenims siųsti ir priimti telegrafo ryšio kanalais.
<b>Teletermometras</b>	termometras temperatūrai per nuotolį matuoti.
<b>Televizorius</b>	aparatas, priimantis elektromagnetinius vaizdo ir garso signalus ir keičiantis juos atitinkamu vaizdu ir garsu.

<b>Nešiojamasis televizorius</b>	kilnojamas baterinis televizorius.
<b>Projekcinis televizorius</b>	televizijos įrenginys, projektuojantis vaizdą į ekraną.
<b>Spalvotasis televizorius</b>	televizorius, rodantis spalvotą vaizdą.
<b>Telktuvas</b>	įtaisas, sujungiantis kelių ryšio kanalų informaciją, kad vėliau ją galima būtų perduoti per mažiau kanalų.
<b>Tenzometras</b>	kietųjų kūnų deformacijos matuoklis.
<b>Termoelementas</b>	1) temperatūros jutiklis, sudarytas iš dviejų skirtingų elektros laidininkų ar puslaidininkų; 2) termoelektrovaros, susidarančios dėl skirtingos termoelemento lydviečių temperatūros, šaltinis.
<b>Termometras</b>	įtaisas temperatūrai matuoti.
<b>Elektrinis termometras</b>	termometras, kurio veikimas pagrįstas jutiklio elektrinėmis savybėmis, priklausančiomis nuo temperatūros.
<b>Elektroninis termometras</b>	termometras su elektroniniais įtaisais. Dažnai naudojamas automatinio reguliavimo sistemose.
<b>Magnetinis termometras</b>	termometras, kurio veikimas pagrįstas paramagnetiko magnetinės jutos priklausomybe nuo temperatūros.
<b>Skaitmeninis termometras</b>	elektroninis termometras, temperatūrą rodantis skaitmenimis.
<b>Termostatas</b>	įtaisas pastoviai temperatūrai palaikyti.
<b>Termovizorius</b>	įtaisas paviršiaus temperatūros pasiskirstymui pagal jo skleidžiamos šiluminės spinduliuotės galią iš nuotolio stebėti ir (arba) matuoti.
<b>Tiltas</b>	įtaisas, jungiantis ryšių arba kompiuterių tinklų sektorius, kurie naudoja tą patį protokolą.
<b>Tiltelis</b>	matuoklio elektrinės grandinės dalis, sujungta iš keturių elementų (pvz., varžų, kondensatorių, induktyvumo ričių ir pan.) taip, kad jie sudaro keturkampį: vienas iš elementų – matuojamas, kiti trys – pamatiniai. Į vieną keturkampio įžambinę įjungiamas energijos šaltinis, o į kitą – jautrus rodytuvas.
<b>Tiristorius</b>	puslaidininkinis įtaisas, kurį sudaro keturios skirtingų tipų laidumo sritys. Jo įsijungimo įtampa priklauso nuo valdymo elektrodo srovės.

<b>Tomografas</b>	įrenginys vidinių objekto sluoksnių vaizdams (tomogramoms) gauti.
<b>Transformatorius</b>	statinis elektros energijos keitiklis, keičiantis įtampą arba srovę, esant pastoviam dažniui.
<b>Tranzistorius</b>	puslaidininkinis įtaisas, turintis tris elektrodus ir skirtas elektriniams virpesiams generuoti, valdyti ir stiprinti. Naudojamas radiotechnikoje, elektronikoje, automatikoje, skaičiavimo technikoje ir kt. Labiausiai paplitę dvipoliai ir lauko tranzistoriai.
<b>Tribometras</b>	tinties jėgos matuoklis.
<b>Trinitronas</b>	spalvotasis kineskopas, turintis plyšinę kaukę ir kurio prožektoriai yra vienoje plokštumoje.
<b>Triodas</b>	elektroninis vakuuminis įtaisas, turintis tris elektrodus: katodą, anodą ir valdymo tinklėlį.
<b>Troškintuvas</b>	prietaisas maistui troškinti.
<b>Trumpiklis</b>	įtaisas elektros grandinei trumpai sujungti.
<b>Turbogeneratorius</b>	generatorius, kurio rotorį suka turbina.



<b>Uždegiklis</b>	uždegimo įtaisas.
Elektrinis <b>uždegiklis</b>	elektrinis kibirkštinis įtaisas oro ir dujų mišiniui uždegti degiklio degimo zonoje.
<b>Užklausiklis</b>	impulsinis siųstuvas, išimtinai naudojamas atsakikliui sužadinti.



<b>Vaizduoklis</b>	įtaisas tekstinei ir (arba) grafinei informacijai atvaizduoti ar duomenims pateikti vaizdais.
Daugiaspalvis <b>vaizduoklis</b>	vaizduoklis, kuris tekstinę ir (arba) grafinę informaciją atvaizduoja ar duomenis pateikia spalvotais vaizdais.
Elektroninis <b>vaizduoklis</b>	vaizduoklis, kuriame informacija pateikiama elektroniniais šviesiniais indikatoriais.
Grafinis <b>vaizduoklis</b>	vaizduoklis, pateikiantis duomenis bet kuriuo grafiniu pavidalu.
Lazerinis <b>vaizduoklis</b>	vaizduoklis, kurio informacijai pateikti naudojama lazerio spinduliuotė.
Matricinis <b>vaizduoklis</b>	vaizduoklis, kurio šviesiniai indikatoriai yra išdėstyti taip kaip stačiakampės matricos elementai.
Plazminis <b>vaizduoklis</b>	plokščiasis vaizduoklis, kuriame neono, helio ir ksenono dujų mišinys spinduliuoja tam tikro bangos ilgio šviesą, kai metalinio tinklelio siūlų sankirtoje, veikiant srovės sukurtam magnetiniam laukui, susidaro plazma.
Plokščiasis <b>vaizduoklis</b>	vaizduoklis, turintis plokščią ekraną.
<b>Valdiklis</b>	specializuotas procesorius duomenų mainams su išoriniais įtaisais valdyti.
<b>Valdytuvas</b>	įtaisas, kuriuo yra valdomi kiti įtaisai, aparatai ar prietaisai.
<b>Vamzdis</b>	ilgas, metalinis, plastikinis ar pan. tuščiaviduris apskrito, stačiakampio arba kitokio skerspjūvio gaminys, naudojamas laidų ar kabelių apsaugai.
<b>Variklis</b>	mašina, keičianti kokios nors rūšies energiją mechaniniu darbu.
Elektros <b>variklis</b>	variklis, elektros energiją keičiantis mechanine energija. Elektros variklis dažniausiai vadinamas tiesiog varikliu.
<b>Varžas</b>	elementas, kurio varžą lemia atsitiktinis krūvininkų judėjimas ir jų skaičius. Dar vadinamas rezistoriumi.
<b>Varžynas</b>	tikslių varžų (dažniausiai vielinių), sumontuotų specialioje dėžutėje, rinkinys.

<b>Vatmetras</b>	aktyviosios elektrinės galios matuoklis.
<b>Vejapjovė</b>	sodo įrankis vejai pjauti ar jos paviršiui lyginti.
<b>Ventiliatorius</b>	elektrinis vėdinimo ar aušinimo įtaisas.
<b>Videoskopas</b>	lankstus įtaisas su vaizdo jutikliu antgalyje objektų vidinių arba paprastai neprieinamų dalių vaizdams perduoti.
<b>Videotelefonas</b>	dvipusio ryšio aparatas, leidžiantis abonentams girdėti ir matyti vienas kitą.
<b>Vielą</b>	ilgas, metalinis dažniausiai apskrito skerspjūvio gaminys, naudojamas tvirtinimo elementams ar elektros laidams gaminti.
<b>Virdulys</b>	indas vandeniui virti.
<b>Viryklė</b>	prietaisas, turintis kaitvietę ir mažiausiai vieną orkaitę: joje gali būti įmontuota keptuvė arba keptuvas.
<b>Elektrinė viryklė</b>	viryklė, kurios kaitvietėms, orkaitei ir kitiems įtaisams kaitinti naudojama elektra.
<b>Viriklis</b>	prietaisas skysčiams virti.
<b>Vytuvas</b>	prietaisas, ant kurio būgno vejamas laidas arba kabelis.
<b>Voltmetras</b>	elektros kiekio matuoklis, kurio veikimo principas pagrįstas cheminiu elektros srovės veikimu elektrolituose.



<b>Zondas</b>	įtaisas, įvedamas į tiriamą terpę informacijai gauti.
Akustinis <b>zondas</b>	zondas garso slėgiui tam tikrame garso lauko taške matuoti.
Aukštosios įtampos <b>zondas</b>	zondas aukštai įtampai matuoti ar tikrinti, kuris gali būti jungiamas prie aukštosios įtampos matuoklio arba kitokio įtaiso.
Lazerinis <b>zondas</b>	optinis zondas, kuriame naudojama lazerio spinduliuotė.
Matavimo <b>zondas</b>	zondas įvairiems matavimams atlikti.
Mikrofoninis <b>zondas</b>	mikrofonas, pritaikytas garso lauko parametrams tirti.
Termometrinis <b>zondas</b>	termopora arba termistorius, sujungtas su temperatūros matavimo įtaisu.



<b>Žadintuvas</b>	elektros generatorius, gaminantis visą arba dalį energijos, reikalingos kitai mašinai sužadinti.
<b>Žaibolaidis</b>	įrenginys, saugantis statinius ir elektrinius įrenginius nuo žaibo smūgių.
<b>Žibintas</b>	stacionarus, kilnojamas arba nešiojamas apšvietimo ar signalizacijos įtaisas.
Diodinis <b>žibintuvėlis</b>	žibintuvėlis, kurio šviesos šaltinis yra vienas ar keli šviesos diodai.
<b>Žingsniamatis</b>	įtaisas, skirtas žingsnių skaičiui matuoti, nueitam keliui ir greičiui apskaičiuoti.
<b>Žiūronas</b>	optinis įtaisas, susidedantis iš dviejų lygiagrečių vamzdžių, tam tikru atstumu vietai ir įvairiems objektams stebėti ir žvalgyti.
Aktyvusis naktinis <b>žiūronas</b>	naktinis žiūronas, turintis stebimo objekto apšvietimo šaltinį.
Infraraudonasis <b>žiūronas</b>	naktinis žiūronas, veikiantis infraraudonosios spinduliuotės srityje.
Naktinis <b>žiūronas</b>	žiūronas, skirtas naktiniam stebėjimui.
<b>Žvalgytuvas</b>	įtaisas paviršiui apžvelgti tam tikro bangos ilgio labai mažo skersmens elektromagnetinės, akustinės ar kitokios spinduliuotės pluoštu.