Prehľad FYZIKA od 2020/09 do 2020/10 :)

Pozri aj: Prehľad FYZIKA 2014-2020/06 a Prehľad od 2020/10.

Z prehľadu **Priemysel** (hlavne elektrotechnický):

- Aktívne súčiastky, pasívne súčiastky – zdroje a spotrebiče, Ohmov zákon, výkon na spotrebiči
- Akumulátor, akumulátor v automobile
- Analógový tlakový snímač
- Anóda
- Aretácia
- Asynchrónny alternátor
- Bezdotykové (približovacie) snímače
- Bezpečnostné systémy
- Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci (BOZP)
- Bezpečnosť elektrických zariadení
- Bezpečnosť práce
- Bezpečnosť prevádzky
- Budiaca sústava
- Budiace vinutie
- Cievka
- Čierne (kamenné) uhlie
- Činná elektrická energia
- Činný elektrický výkon
- Deutérium (ťažký vodík)
- Diera
- Dióda
- Dvojpóly, viacpóly, charakteristická rovnica súčiastky, voltampérová charakteristika (VACH)
- Elektrická energia, elektrická práca
- Elektrická polarizácia izolantu
- Elektrická práca
- Elektrická siločiara
- Elektrické napätie (U)
- Elektrické napätie, druhy, orientácia, označovanie, jednotka, definícia
- Elektrické obvody (siete)
- Elektrické pole
- Elektricko-pneumatický prevodník
- Elektricky neutrálna častica
- Elektricky neutrálne teleso
- Elektrický akumulátor, kyslé akumulátory, alkalické akumulátory
- Elektrický generátor, dynamo, alternátor podrobne
- Elektrický izolant (dielektrikum)
- Elektrický náboj
- Elektrický oblúk (oblúkový výboj)
- Elektrický obvod
- Elektrický obvod inak
- Elektrický obvod, dohodnutý smer prúdu, zloženie jednoduchého elektrického obvodu
- Elektrický obvod, uzavretý, otvorený, rozvetvený, uzly elektrického obvodu
- Elektrický odpor (R)
- Elektrický prúd, smer elektrického prúdu
- Elektrina
- Elektrizovanie telies
- Elektrolýza
- Elektromagnet podrobne
- Elektromer
- Elektrometer
- Elektronické počítadlo impulzov
- Elektronika, mikroelektronika

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

- Elektrostatická indukcia
- Elektróda, anóda, katóda
- Elektrón
- Elektrónka, dióda, trióda, tetróda, pentóda
- Energetika
- Feromagnetizmus
- Hallova sonda
- Induktívny (indukčný) snímač
- Integrovaný obvod (IO, Integrated Circuit, IC)
- Ionizovaný plyn, plazma
- Ión, anión, katión
- Istič
- Izolant
- Jalový a zdanlivý výkon
- Jednocestná optická závora
- Jednosmerné napätie
- Jednosmerné obvody, riešenie jednosmerných elektrických obvodov
- Jednosmerný elektrický prúd
- Kapacitný snímač
- Katión
- Katóda
- Koncový spínač e-pneumatický, mikrospínač
- Kondenzátor podrobne
- Krytie elektrických zariadení (IP)
- Lineárne a nelineárne súčiastky
- Lineárne súčiastky elektronických obvodov - Cievky,
- Lineárne súčiastky elektronických obvodov - Kondenzátory,
- Lineárne súčiastky elektronických obvodov - Rezistory,
- Magnetický snímač (kotvový snímač, jazýčkové relé, elektromagnetické relé)
- Menič, usmerňovač
- Menovité napätie podrobne
- Metóda Kirchhoffových zákonov
- Metóda slučkových prúdov
- Metóda superpozície
- Metóda transfigurácie
- Metóda uzlových napätí
- Metóda úmerných veličín
- Metóda zjednodušovania
- Metódy čiastkovej analýzy (Northonova a Théveninova veta)
- Modul
- Napájací obvod (napájací zdroj), transformátor, usmerňovač, filter, stabilizátor
- Núdzové vypnutie
- Obvodové súčiastky
- Obvodové veličiny
- Ochranné nadprúdové zariadenia
- Optický snímač
- Piezoelektrický senzor
- Pneumaticko-elektrický prevodník
- Postup záchranných prác
- Povinnosti zamestnávateľa z pohľadu BOZP, nástroje, ktorými je možné zabezpečiť BOZP
- Pracovisko zamestnanca z pohľadu BOZP
- Pracovný úraz
- Prechod PN (PN prechod)
- Prevodník
- Prúdový chránič (RCD, Residual Current Protective Device)
- Reaktančné súčiastky
- Reflexná optická závora

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

- Reflexný svetelný snímač
- Relé podrobne
- Riešenie obvodov, orientácia a hodnota obvodových veličín
- Rozvodná elektrická sieť
- Skrat
- Snímače v e-hydraulike
- Solenoid
- Spínač, vypínač, prepínač
- Spotrebič, zmeny energie v spotrebičoch, menovité napätie
- Stator
- Striedavé napätie
- Striedavé obvody
- Striedavý elektrický prúd
- Stýkač
- Tavná poistka
- Transformátor
- Trojfázový prúd
- Usmerňovač podrobne, jednocestný, dvojcestný, mostíkový (Graetzov) usmerňovač
- Uzol, vetva a slučka
- Účinky elektrického prúdu na ľudský organizmus, prah vnímania
- Úrazy spôsobené pôsobením elektrického prúdu, rozdelenie úrazov elektrickou energiou podľa príčiny resp.poškodenia
- Vedenia (vedenie, vodiče), káble, plošné spoje
- Vedenie elektrického prúdu, iónová, elektrónová vodivosť
- Vyslobodenie postihnutého z dosahu prúdu, čo ak postihnutý horí?
- Základné logické operácie používané v Booleovej algebre: logický súčet (disjunkcia), logický súčin (konjunkcia) a negácia
- Zdroj jednosmerného napätia
- Zenerova dióda
- Značky na pracovisku z pohľadu BOZP, bezpečnostné, príkazové, zákazové a výstražné značky
- Znázornenie elektrického obvodu, elektrické schémy, schematické značky, pravidlá kreslenia elektrických obvodov
- Zosilňovač
- Žiarovka

Pridané do 10. októbra 2020 - 32 článkov:

- Ako sa správať počas búrky vo voľnej prírode, v objekte budovy a pri jazde motorovým vozidlom
- Coulombov zákon,
- Dopplerov jav,
- Elektrická indukcia,
- Elektrická pevnosť,
- Elektrická vodivosť, valenčné, vodivostné a zakázané pásmo, elektrónová vodivosť, látky vodivé, nevodivé a polovodiče, polovodiče s vlastnou vodivosťou a polovodiče s prímesovou vodivosťou,
- Elektrické vlastnosti izolantov, dipóly,
- Elektromagnetická indukcia, indukčné napätie, indukovaný prúd,
- Elektrostatické javy v praxi,
- Energetický stav elektrónu, kvantové čísla,
- I. Kirchhoffov zákon,
- II. Kirchhoffov zákon,
- Indukčné čiary magnetického poľa (magnetické siločiary),
- Intenzita elektrického poľa,
- Kapacita (C), kondenzátor, spájanie kondenzátorov,
- Komutátor,
- Konštanta,
- Kontakt,
- Lom svetla, lom ku kolmici, lom od kolmice,
- Magnetická sila,

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

- Motory,
- Paulliho vylučovací princíp, voľný elektrón,
- Potenciál a napätie,
- Svetelný lúč,
- Svetelný zdroj,
- Svetlovod,
- Ultrazvuk, hyperzvuk,
- Zákon zachovania energie,
- Zákon zachovania náboja, elektricky nabité telesá,
- Zákon zotrvačnosti (Prvý Newtonov pohybový zákon),
- Zvuk, infrazvuk, ultrazvuk.

Pridané do 25. septembra 2020 - pribudol 1 článok:



- *Zverejnené na iných webových stránkach*.

Vysvetlivky k prehľadom