

# 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](#)
- [Analogový 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](#)
- [Čievka](#)
- [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 siločiar](#)
- [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](#)

- [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, kation](#)
- [Istič](#)
- [Izolant](#)
- [Jalový a zdanlivý výkon](#)
- [Jednocestná optická závora](#)
- [Jednosmerné napätie](#)
- [Jednosmerné obvody, riešenie jednosmerných elektrických obvodov](#)
- [Jednosmerný elektrický prúd](#)
- [Kapacitný snímač](#)
- [Kation](#)
- [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](#)

- [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 prímiesovou 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 \(magnetické siločiar\),](#)
- [Intenzita elektrického poľa,](#)
- [Kapacita \(C\), kondenzátor, spájanie kondenzátorov,](#)
- [Komutátor,](#)
- [Konštanta,](#)
- [Kontakt,](#)
- [Lom svetla, lom ku kolmici, lom od kolmice,](#)
- [Magnetická sila,](#)

- [Motory](#),
- [Pauliho 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](#)