

Prehľad FYZIKA od 2014 do 2020/06 :)

Pozri aj: [Prehľad FYZIKA 2020/09-2020/10](#) a [Prehľad FYZIKA od 2020/10](#).

Pridané do 8. júna 2020 - pribudli 4 články:

- [Elektrický výkon jednosmerného elektrického prúdu a napätia, činný výkon, jalový výkon, celkový elektrický výkon \(zdanlivý výkon\),](#)
- [Volt \(V\) 2, elektrický potenciál,](#)
- [Watt \(W\) 3, elektrický výkon,](#)
- [Základné elektrické veličiny a jednotky.](#)

Pridané do 16. mája 2020 - pribudlo 12 článkov:

- [Bar, tlak,](#)
- [Fotorezistor \(iba obrázok\),](#)
- [Jednotky, značky a veličiny používané nielen vo fyzike,](#)
- [Termistor \(iba obrázok\),](#)
- [Trojný bod látky, trojný bod vody,](#)
- [Vlhkosť vzduchu, absolútna, relatívna,](#)
- [Zákon sily \(druhý Newtonov zákon\), Pohybová rovnica,](#)
- [Zrýchlenie \(akcelerácia\).](#)

Pridané do 5. apríla 2020 - pribudlo 18 článkov (□):

- [Ampér \(A\), elektrický prúd,](#)
- [Ampér na meter, Ampérvávit na meter, intenzita magnetického poľa,](#)
- [Hallow jav,](#)
- [Henry \(H\), indukčnosť,](#)
- [Hertz \(Hz\), kmitočet,](#)
- [Hustota \(objemová hmotnosť, merná hmotnosť\) kilogram na kubický meter,](#)
- [Joule \(J\), práca, energia,](#)
- [Kelvín \(K\), teplota,](#)
- [Kalória \(cal\), energia,](#)
- [Newton \(N\) 3, tiaž,](#)
- [Ohm \(Ω\), elektrický odpor,](#)
- [Piezoelektrický jav priamy, nepriamy \(inverzný\) piezoelektrický jav,](#)
- [Polovodiče, polovodiče typu N a typu P, voľné elektróny, diery,](#)
- [Seebeckov jav \(termoelektrický jav\),](#)
- [stupeň Celzia \(°C\), teplota,](#)
- [stupeň Fahrenheita \(°F\), teplota,](#)
- [Watt hodina \(Wh\), energia,](#)
- [Weber \(Wb\), magnetický indukčný tok.](#)

Pridané do 8. marca 2020 - pribudlo 37 článkov (□):

- [Absorbent,](#)
- [Absolútna nula,](#)
- [Absolútne čierne teleso \(dokonale čierne teleso, čierne teleso\),](#)
- [Akumulátory, kapacita akumulátora, olovený akumulátor,](#)
- [Atmosférická tlaková sila,](#)
- [Becquerel \(Bq\),](#)
- [Bimetalický pásik,](#)
- [Blesk,](#)
- [Elektrický odpor, označovanie, jednotka, výpočet, vodivosť, rezistivita, konduktivita materiálu,](#)
- [Elektrický prúd, veľkosť elektrického prúdu, označovanie, jednotka, definícia, smer prúdu,](#)
- [Farad \(F\),](#)
- [Fotočlánky,](#)
- [Generátory,](#)
- [Gray \(Gy\),](#)
- [Joule na kilogram a kelvin,](#)

- [Kandela na štvorcový meter](#),
- [Laser](#),
- [Lumen \(lm\)](#),
- [Lux \(lx\)](#),
- [Magnetka \(magnetická ihla, magnetická strelka\)](#),
- [Newton \(N\)](#),
- [Newton \(N\) 2](#),
- [Pascal \(Pa\)](#),
- [Pascal \(Pa\) 2](#),
- [Pascal sekunda \(Pa.s\)](#),
- [Porovnanie druhov elektrického prúdu](#),
- [Pravidlo ľavej ruky \(Flemingovo pravidlo ľavej ruky\)](#),
- [Pravidlo pravej ruky](#),
- [Prúdová hustota \(hustota elektrického prúdu\)](#),
- [Radián \(rad\)](#),
- [Siemens \(S\)](#),
- [Steradian \(sr\)](#),
- [Urýchľovač, lineárne a kruhové urýchľovače](#),
- [Účinky elektrického prúdu](#),
- [Voltov článok, suchý salmiakový článok \(monočlánok\)](#),
- [Watt \(W\) 2](#),
- [Zdroj napätia, chemické zdroje \(galvanické články\)](#).

Pridané 18. januára 2020 - 1 článok:

- [Elektrický jav \(zelektrizovanie\), elektrické pole](#).

Pridané 21. decembra 2019 - články:

- [Atóm, zloženie atómu, subatomárne častice, elektróny, protóny, neutróny, nukleóny](#),
- [Definícia základných veličín \(meter, kilogram, sekunda, ampér, kelvin, mol, kandela\) platná do roku 2019](#),
- [Definícia základných veličín \(meter, kilogram, sekunda, ampér, kelvin, mol, kandela\) platná od roku 2018](#),
- [Doplnkové jednotky Medzinárodnej sústavy SI, definícia doplnkových veličín](#),
- [Elektrická neutralita atómu](#),
- [Elektrický náboj, elektrostatika, elektrodynamika, elementárny náboj \(elementárne kvantum\)](#),
- [Energetické hladiny](#),
- [Fyzikálna veličina, jej merateľnosť, meranie, označenie hodnoty](#),
- [Fyzikálne pojmy](#),
- [Fyzikálne veličiny, meranie](#),
- [Hmota](#),
- [Kvapalné látky a ich častice, ióny](#),
- [Látka, skupenstvá, zloženie a charakteristika látok, rozlišovanie látok](#),
- [Medzinárodná sústava jednotiek SI](#),
- [Model zloženia známych foriem hmoty zjednodušený](#),
- [Molekuly, chemické väzby](#),
- [Násobky a diely jednotiek, používané predpony jednotiek, ďalšie predpony jednotiek](#),
- [Nevodiče, dielektriká, izolanty](#),
- [Odvožené jednotky Medzinárodnej sústavy SI](#),
- [Plynné látky a ich častice](#),
- [Protónové číslo prvku \(Z\), nukleónové číslo prvku \(A\), izotopy, Bohrov model](#),
- [Schopnosť látok viesť elektrický prúd, vodivosť, rozdelenie látok podľa elektrickej vodivosti, elektrónová a iónová vodivosť, rozdelenie látok podľa schopnosti viesť elektrický prúd](#),
- [Vlastnosti elektrického náboja, silové účinky elektrických nábojov](#),
- [Vodiče, vodiče s elektrónovou a iónovou vodivosťou](#),
- [Vodivosť v kvapalinách, elektrolyty, disociácia](#),
- [Vodivosť v plynch, elektrický oblúk, elektrický výboj, ionizácia plynu](#),
- [Základné jednotky Medzinárodnej sústavy jednotiek SI](#),
- [Zákon o zachovaní elektrického náboja](#).

Pridané do 25. júla 2019 - 1 článok: [Jednotky používané na meranie tlaku v rôznych odboroch](#).

Pridané do 31. mája 2019 - 2 články:

- [Bernoulliho rovnica, hydrodynamický paradox,](#)
- [Kinematická a dynamická viskozita látok, vzťah medzi nimi.](#)

Pridané do 27. decembra 2018 - 12 článkov:

- [Ohmov zákon,](#)
- [Rezistor \(odporník\), reostat \(potenciometer\),](#)
- [Slnčná \(solárna\) batéria,](#)
- [Slnčné žiarenie,](#)
- [Spínač,](#)
- [Termoelektrický článok \(termočlánok\)](#)
- [Tesla \(T\),](#)
- [Trióda,](#)
- [Volt \(V\),](#)
- [Voltov článok,](#)
- [Výkon, priemerný výkon, okamžitý výkon, jednotka výkonu,](#)
- [Watt \(W\).](#)

Pridané 10. apríla 2018 - článok [Hustota kvapaliny.](#)

Pridané 1. septembra 2017 (e-booky):



- [Diferenciálny počet vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Volf (32 strán),
- [Diferenciálne rovnice vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Bohumil Vybíral (60 strán),
- [Funkcie vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Volf (32 strán),
- [Integrálny počet vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Volf (32 strán),
- [Matematika kriviek vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Volf (64 strán),
- [Skaláry, vektory... vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Volf (32 strán),
- [Súradnice vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Volf (24 strán).

Pribudli 22. októbra 2016 - 7 článkov:

- [Boyleov-Marriotov zákon,](#)
- [Charlesov zákon,](#)
- [Gayov-Lussacov zákon,](#)
- [Izobarický dej, izobarické zmeny, izobara,](#)
- [Izochorický dej, izochorické zmeny, izochora,](#)
- [Izotermický dej, izotermické zmeny, izoterma,](#)
- [Stavová \(všeobecná\) rovnica plynov.](#)

Pribudli 21. apríla 2016 - článok, ktorý ozrejmjuje vzájomné súvislosti medzi pojmami: [astrofyzika, kozmológia, teoretická astrofyzika.](#)

Pribudli 2.-6. októbra 2015 - článok, ktorý ozrejmjuje vzájomné súvislosti medzi pojmami: [atóm, atómové jadro, atómový obal, elektrické silové pôsobenie, elektrické sily, elektrické vlastnosti, elektrický náboj, elektróny, neutróny a protóny](#) a tiež [prehľad \(rozdelenie\)](#) a články [o elementárnych časticiach](#), resp. [zložených časticiach - hadrónoch](#) t.j.: [o mezónoch, pionoch, barionoch, o protóne, o antiprotóne, o neutróne a nukleónoch, antineutróne, hyperonoch, tetrakvarku a pentakvarku.](#)

Pribudlo 11. septembra 2015 - [Fyzika \(experimentálna, teoretická, aplikovaná\).](#)





Pojmy

[Absorbovať](#)
[aerodynamika](#)
[aerodynamika](#)
[Aerostatická sila](#)
[akumulátor](#)
[Akustika](#)
[Amplitúda](#)
[Anión](#)
[aplikovaná fyzika](#)
[Archimedov zákon](#)
[Asynchrónny motor](#)
[Atóm](#)
[atómové jadro](#)
[atómový obal](#)
[barometer](#)
[Batéria](#)
[Bimetal](#)
[Bleskozvod](#)
[čiarové spektrum](#)
[článok fotoelektrický](#)
[Článok galvanický](#)
[článok tepelný](#)
[článok termoelektrický](#)
[Ďalekohľad](#)
[dióda](#)
[dvojkov](#)
[Dynamika](#)
[dynamika konštrukcií](#)
[dynamika kvapalín](#)
[dynamika plynov](#)
[dynamika strojov](#)
[Dynamo](#)
[Ekvivalent](#)
[elektrické silové pôsobenie](#)
[elektrické sily](#)
[elektrické vlastnosti](#)
[elektrický náboj](#)
[Elektrický obvod](#)
[Elektrina](#)
[Elektromagnet](#)
[Elektromotor](#)
[Elektronegativita](#)
[Elektronika](#)
[Elektrónka](#)
[elektróny](#)
[Elektrónový mikroskop](#)
[Elektrotechnika](#)
[Emitovať](#)
[Energia](#)
[experimentálna fyzika](#)
[Frekvencia](#)

[Fyzika](#)
[Galvanometer](#)
[geomechanika](#)
[Gravitácia](#)
[hnacie stroje](#)
[Holografia](#)
[hydrodynamika](#)
[hydrodynamika](#)
[Hydromechanika](#)
[hydromechanika](#)
[hydrostatika](#)
[Indukcia](#)
[Infračervené lúče](#)
[infračervené žiarenie](#)
[Infračervený žiarič](#)
[Interakcia](#)
[Interferencia](#)
[Iónová väzba](#)
[Ióny](#)
[Izolant](#)
[Jadro](#)
[Kandela](#)
[kapacita](#)
[Katión](#)
[Katóda](#)
[katódové žiarenie](#)
[Koherentný](#)
[Kolektor](#)
[Kondenzátor](#)
[Kontinuum](#)
Lis
[Lom svetla](#)
[Magnet](#)
[Magnetické pole](#)
[Magnetizmus](#)
[Manometer](#)
[Maximálne zaťaženie](#)
[Megawatt](#)
[Mechanika](#)
[Menovité napätie](#)
[Menovitý výkon](#)
[Merací prístroj](#)
Modul
[Molekula](#)
[monočlánok](#)
[Motor](#)
[náuka o pružnosti a pevnosti](#)
[Neutrón](#)
[neutróny](#)
[nominálny výkon](#)
[nukleóny](#)
[Obal atómu](#)
[Obežné koleso rotora](#)
[optické šošovky](#)
[Paralelné zapojenie](#)
[Parný stroj](#)
[Perpetuum mobile](#)

[Plasticita](#)
[plastickosť](#)
[Plyn](#)
[poddajnosť](#)
[Poistka](#)
[Polarizácia](#)
[Polovodičová dióda](#)
[pracovné stroje](#)
[Protón](#)
[protóny](#)
[Protónové číslo \(Z\)](#)
[Prvky a zlúčeniny](#)
[Prvok](#)
[radiácia](#)
[Rádioaktivita](#)
[Rádioaktivita](#)
[Rádioaktívny rozpad](#)
[Reflektor](#)
[Refraktor](#)
[Relé](#)
[Reostat](#)
[Rotor](#)
[rozptylky](#)
[Sériové zapojenie](#)
[Sila](#)
[silnoprúdová elektrotechnika](#)
[Silnoprúdová elektrotechnika](#)
[slaboprúdová](#)
[Slaboprúdová elektrotechnika](#)
[Spájkovačka](#)
[Spektrálna analýza](#)
[Spektrum](#)
[spektrum bieleho svetla](#)
[spojité spektrum](#)
[spojky](#)
[Stator](#)
[Stroj](#)
[Svetlo](#)
[Šošovka](#)
[teoretická fyzika](#)
[Teória](#)
[Teplomer](#)
[Termodynamika](#)
[Tlak](#)
[tlakomer](#)
[Toroid](#)
Transformátor
[tvárlivosť](#)
[tvárnosť](#)
[usmernenie](#)
[Usmerňovač](#)
[vákuometer](#)
[Valenčná vrstva](#)
[Valenčné elektróny atómu](#)
[Vibrácie](#)
[Vlnenie](#)
[Vodič](#)

[Výbojka](#)

[zapojenie diódy v priepustnom smere](#)

[zapojenie diódy v závernom smere](#)

[Zrýchlenie](#)

[Zvuková amplitúda](#)

[Zvuková frekvencia](#)

[Žiarenie](#)

História

[Vyučovanie fyziky v minulosti](#)



Videá

[Miešanie svetiel rôznej vlnovej dĺžky](#)

[Vysvetlivky k prehľadom](#)