

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 napäťa, 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, absolútна, 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, Ampérezávit na meter, intenzita magnetického poľa](#),
- [Hallov 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 \(\$\Omega\$ \), 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 \(\$^{\circ}\text{C}\$ \), teplota](#),
- [stupeň Fahrenheita \(\$^{\circ}\text{F}\$ \), teplota](#),
- [Watthodina \(Wh\), energia](#),
- [Weber \(Wb\), magnetický indukčný tok](#).

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

- [Absorbent](#),
- [Absolútна 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 \(magnetická ihla, magnetická strelnka\)](#),
- [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 napäťia, 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](#),
- [Doplňkové 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](#),
- [Odvodné 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 vodivostou](#),
- [Vodivosť v kvapalinách, elektrolyty, disociácia](#),
- [Vodivosť v plynoch, 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 \(potenciometer\)](#),
- [Slnečná \(solárna\) batéria](#),
- [Slnečné 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 Wolf (32 strán),
- [Diferenciálne rovnice vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Bohumil Vyvíral (60 strán),
- [Funkcie vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Wolf (32 strán),
- [Integrálny počet vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Wolf (32 strán),
- [Matematika kriviek vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Wolf (64 strán),
- [Skaláry, vektory... vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Wolf (32 strán),
- [Súradnice vo fyzike](#), Miroslava Jarešová, Ivo Wolf (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 ozrejmuje vzájomné súvislosti medzi pojmi: [astrofyzika, kozmológia, teoretická astrofyzika](#).

Pribudli 2.-6. októbra 2015 - článok, ktorý ozrejmuje vzájomné súvislosti medzi pojmi: [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 časticach](#), resp. [zložených časticach - hadrónoch](#) t.j.: [o mezónoch](#), [pionoch](#), [barionoch](#), [o protóne](#), [o antiprotóne](#), [o neutróne a nukleónoch](#), [antineutrónie](#), [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](#)

[Asynchronny 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 žiaríč](#)
[Interakcia](#)
[Interferencia](#)
[Iónová väzba](#)
[Ióny](#)
[Izolant](#)
[Jadro](#)
[Kandela](#)
[kapacita](#)
[Katión](#)
[Katóda](#)
[katódové žiarenie](#)
[Koherenty](#)
[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](#)