



Seznam doporučené literatury

Pro objevení dalších informací, pohledů a souvislostí nejen fyzikálních vám doporučujeme následující knihy a webové stránky:

Knihy

CZERSKI, H. *Neviditelná fyzika. Skryté principy fungování světa kolem nás*. Praha: Grada, 2019.

HALLIDAY, D. – RESNICK, R. – WALKER, J. *Fyzika*. Brno: VUTIUM, 2021.

KAKALIOS, J. *Fyzika všedních věcí. Neobyčejná věda v pozadí obyčejného dne*. Přeložil Martin Žofka. Praha: Argo, 2018.

MUSILOVÁ, J. – MUSILOVÁ, P. *Matematika pro porozumění i praxi. Netradiční výklad tradičních témat vysokoškolské matematiky (III/1–3)*. Brno: VUTIUM, 2017.

SANDS, M. – FEYNMAN, R. – LEIGHTON, R. B. *Feynmanovy přednášky z fyziky*. 3. vyd. Praha: Fragment, 2013.

PIŠŮT, J. – FREI, V. – FUKA, J. – LEHOTSKÝ, D. – ŠIROKÝ, J. – TOMANOVÁ, E. – VANÝSEK, V. *Fyzika pro IV. ročník gymnázií*. Praha: SPN, 1987.

Webové stránky

ALDEBARAN. Výukový portál provozovaný katedrou fyziky Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze a spolkem AGA. 2000–2025. Dostupné z: <https://www.aldebaran.cz>.

HyperPhysics. Portál Department of Physics and Astronomy, Georgia State University. Dostupné z: <http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hphys.html>.

Physics in Education Technology (PhET), PhET Interactive Simulations project at the University of Colorado Boulder. Projekt interaktivních simulací pro přírodní vědy a matematiku univerzity Colorado University of Boulder zaměřený na podporu výuky fyziky na amerických středních a základních školách. Dostupné z: <https://phet.colorado.edu>.

Poznámka:

Většina rámečků v kapitolách „APPLET: Na vlastní oči“ vede prostřednictvím QR kódu na konkrétní simulaci z této webové stránky, která přímo souvisí s daným učivem. Zdroj je pak vždy uveden v záhlaví rámečku.

Pro méně zkušené studenty můžeme doporučit k vyzkoušení verzi stránek s překladem do českého jazyka: jakmile pomocí QR kódu otevřete danou stránku, můžete nahoře do adresní řádky doplnit na konec URL odkazu znaky: „?locale=cs“ a stránku znovu otevřít.

Vaščák, V. *Fyzikální animace/simulace*. Dostupné z: <https://www.vascak.cz/physicsanimations.php>.

Přejeme vám mnoho zážitků a inspirace k dalšímu studiu!

Kolektiv autorů