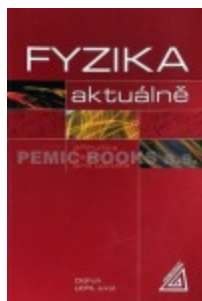


Fyzika aktuálně



[Oldřich Lepil](#)

Fyzika aktuálně - Oldřich Lepil ke stažení PDF Příručka nejen pro učitele Publikace srozumitelnou a poutavou formou seznamuje čtenáře s aktuálními tématy současné fyziky.

Je určena nejenom učitelům se snahou pomoci jim při inovacích obsahu výuky, ale všem těm, kteří mají hlubší zájem pochopit základní fyzikální principy moderních technologií. Záměrem autorů je informovat učitele i širší veřejnost o řadě nejnovějších fyzikálních poznatků, a to zejména těch, které našly uplatnění v běžném životě. V publikaci jsou kapitoly věnované problematice environmentální fyziky, alternativním zdrojům elektrické energie, moderním komunikačním technologiím jako je systém GPS, současným zobrazovacím jednotkám, aplikacím fyziky ve zdravotnictví či nanotechnologiím. Další témata nabízejí nový pohled na smyslům dostupné děje v přírodě, jejichž zákonitosti odhalila až výpočetní technika (deterministický chaos) a věnují se vybraným poznatkům z fyziky mikrosvěta. Na základě konkrétních zkušeností autora je na závěr přiblížen výzkum probíhající v Evropské laboratoři pro částicovou fyziku

