

Přenos energie zářením

Každý zdroj [elektromagnetického záření](#) vyzařuje do okolního prostoru [energii](#).

Např. žárovka svítí a [světlo](#) (ale i značná část [tepla](#)) se šíří do okolního prostoru; ...

Účinek záření ale vnímáme až při jeho dopadu na povrch tělesa.

Těleso je osvětleno a můžeme ho vidět zrakem. Přiložíme k žárovce ruku a cítíme teplo. Dopadne-li světlo na citlivou vrstvu [filmu](#), projeví se účinek záření tím, že negativ při vyvolání v osvětlených místech zčerná.

Vyzařování energie v podobě světla lze posoudit:

1. [subjektivně](#) - na základě účinků světla na zrak; popisujeme pomocí [fotometrických veličin](#);
2. [objektivně](#) - tj. za použití vhodných měřících přístrojů; popisujeme pomocí [radiometrických veličin](#).

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); **Jaroslav Reichl, Martin Všeticka**

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.