

# Žiarenie, radiácia, ionizujúce žiarenie, ionizácia atómu :)

**Šírenie, vyžarovanie energie zo zdroja.**

**Ionizujúce žiarenie** je akákoľvek častica alebo elektromagnetické žiarenie, ktorej energia je dostatočne veľká na **ionizáciu atómu**, resp. odstránenie elektrónu z atómového obalu.

Ak má elektromagnetické žiarenie (fotón) energiu  $E > 12,4 \text{ eV}$  a vlnovú dĺžku  $\lambda < 100 \text{ nm}$ , tak sa radí medzi ionizujúce žiarenie.

**Žiarenie inak:**

**Elektromagnetická vlna alebo prúd častíc z rádioaktívneho žiariča.**

[Elektromagnetické žiarenie](#), [Slnéčné žiarenie](#), [Ultrafialové žiarenie](#), [Rádioaktivita](#)



[Rádioaktivita, Dozimetria a absorpcia žiarenia](#)