

# Elektromagnetické ionizující záření

Zkoušková otázka **Elektromagnetické ionizující záření**

## Podotázky

- Pojem ionizace
- Mechanismy ionizace:
  - Srážková ionizace
  - Zářivá ionizace
- Charakteristika rtg záření:
  - fyzikální povaha, oblast spektra (rámcově)
  - mechanismus vzniku
- Comptonův jev:
  - v čem spočívá
  - co dokazuje a jeho přínos
- Charakteristika záření  $\gamma$ :
  - fyzikální povaha, oblast spektra (rámcově)
  - mechanismus vzniku
- Absorpce, Lambertův zákon
- Polotloušťky různých látek