

4.4.7 Rozpad jader

- Př. 1:** Uvedené druhy záření vznikají v jádře atomů (energie vzniklých částí je příliš velká, aby mohla pocházet od elektronů, které jádro obíhají). U kterého z uvedených druhů záření je původ v jádře zarážející a proč?
- Př. 2:** Proč je pronikavost všech druhů záření nejvyšší ve vzduchu? Naopak například v olovu je daleko menší?
- Př. 3:** Který z uvedených druhů záření má nejhorší vliv na zdraví?
- Př. 4:** K vytvoření jednoho páru iontů ve vzduchu je třeba energie 30 eV. Kolik párů iontů vytvoří ve vzduchu do úplného zbrždění částice α ?