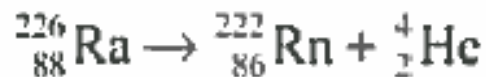


A5 & A6: Fysik B: 30/9 2016

- Tilstedeværelsesregistrering
- Aflevering 06 afleveres
- Øvelse 7: Måling af brydningsforhold
 - TIRSDAG DEN 11. OKTOBER
- Opsamling fra sidst: Opgaver 15/1-15/2
- **Kernefysik.**
 - Energiomsætning ved henfald. Side 145.
 - Nye opg: 15/3-15/4

Vi ser på et α -henfald af radium (Ra-226) til radon (Rn-222).



Fra en databog fås følgende atommasser:

$$m_{\text{atom}}(\text{Ra}) = 226,025436 \text{ u}$$

$$m_{\text{atom}}(\text{Rn}) = 222,017608 \text{ u} ; m_{\text{atom}}(\text{He}) = 4,002603 \text{ u}$$

Se detaljer i bogen
side 145

