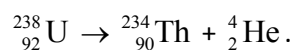


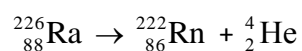
## Przykłady rozpadu alfa

Jądro **izotopu uranu**  ${}_{92}^{238}\text{U}$  dzieli się na jądro helu  ${}_{2}^4\text{He}$  i jądro toru  ${}_{90}^{234}\text{Th}$ .



Liczba atomowa zmienia się z 92 na 90, a liczba masowa – z 238 na 234.

Jądro **izotopu radu**  ${}_{88}^{226}\text{Ra}$  dzieli się na jądro helu i jądro radonu  ${}_{86}^{222}\text{Rn}$ .



Jądro **izotopu radonu**  ${}_{86}^{222}\text{Rn}$  po oddzieleniu jądra helu zamienia się w jądro polonu  ${}_{84}^{218}\text{Po}$ .

