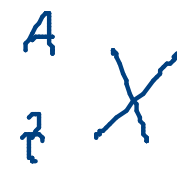


9bPh

Tafelbilder

Zerfallsgleichungen

Nuklidschreibweise:



A = Massenzahl = Anzahl d. Protonen + Anzahl d. Neutronen
(multipliziert mit u ergibt das die Masse des Nuklids in kg)

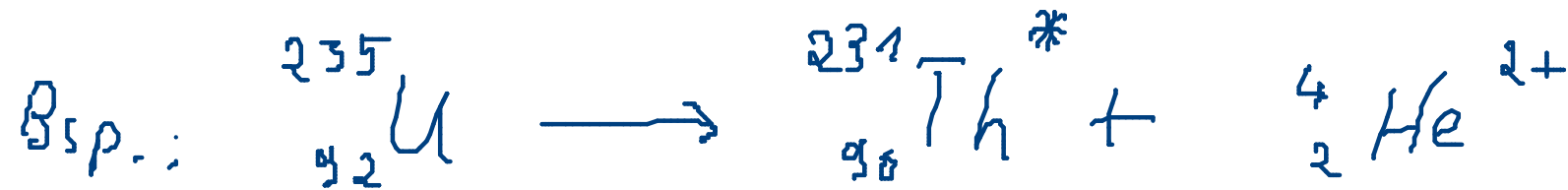
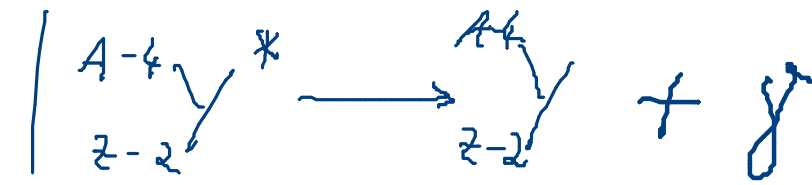
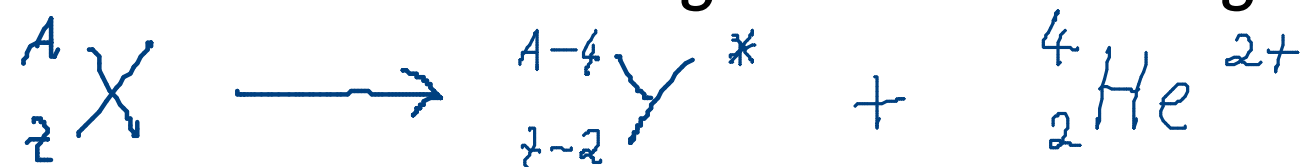


Z = Ordnungszahl = Anzahl d. Protonen (= Anz. der Elektronen)

X = Elementname/-symbol

Y = Tochternuklid von X; Y* = energetisch angeregtes Y
("wabernder Tropfen")

Nuklid zerfällt unter Aussendung von α -Strahlung:



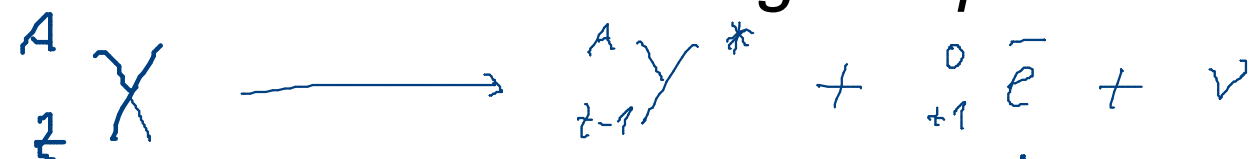
Nuklid zerfällt unter Aussendung von β^- -Strahlung:



$\bar{\nu}$ = Anti-Neutrino
(sprich „nü“)



Nuklid zerfällt unter Aussendung von β^+ -Strahlung:



ν = Neutrino

\uparrow Positron (= Antiteilchen von ${}^0_{-1} e$)

