

9a Ph Tafelbilder

Ffm \rightarrow Ny

33 - 75 μ Sv

4 m Sv/a "normal"

" \rightarrow Rom

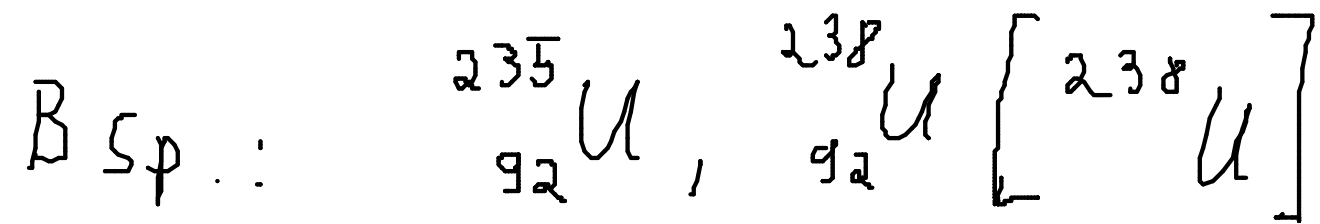
3 - 6 μ Sv

Zerfallsgleichungen

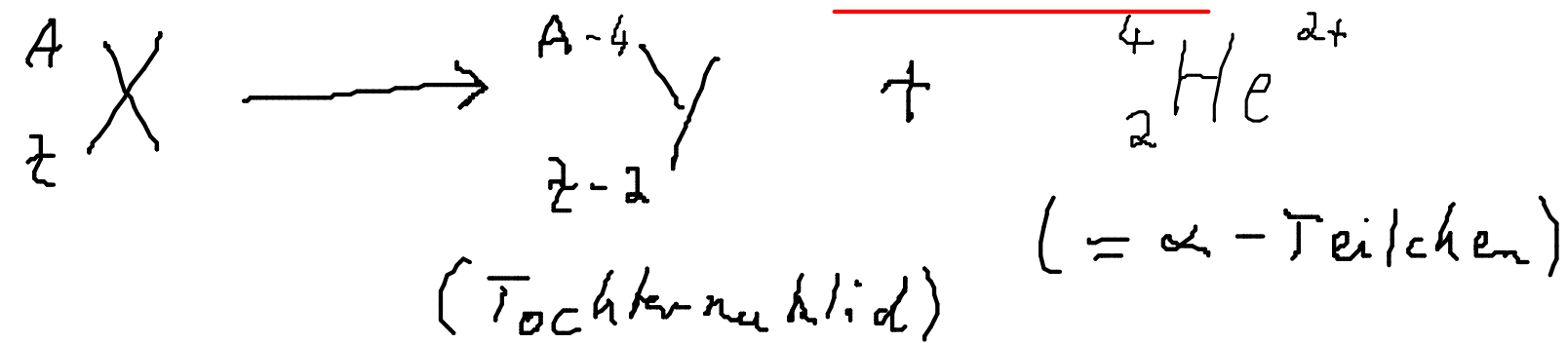
Nuklidschreibweise:

$${}^A_Z X \quad A = \text{Massenzahl} = \text{Anzahl d. Protonen} + \text{Anzahl d. Neutronen}$$

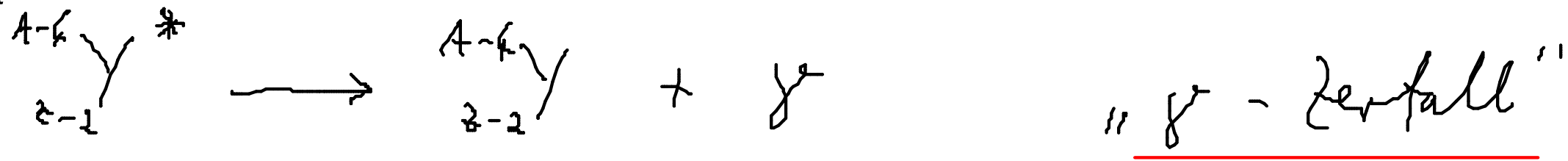
$Z = \text{Kernladungszahl} = \text{Ordnungszahl} = \text{Anzahl d. Protonen}$



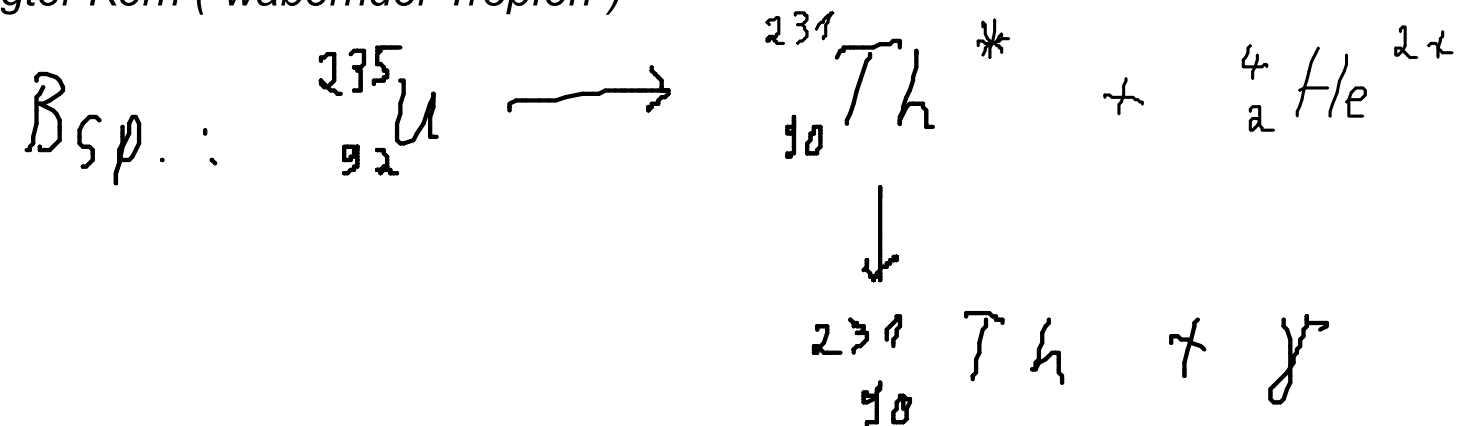
Nuklid zerfällt unter Aussendung von α -Strahlung:



eigentlich entsteht ein nichtstabiler Zwischenzustand des Tochternuklids:



angeregter Kern ("wabernder Tropfen")



Nuklid zerfällt unter Aussendung von β^- -Strahlung:

