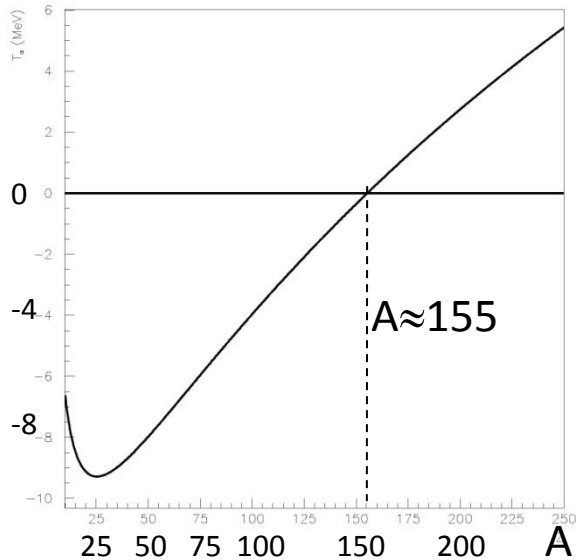


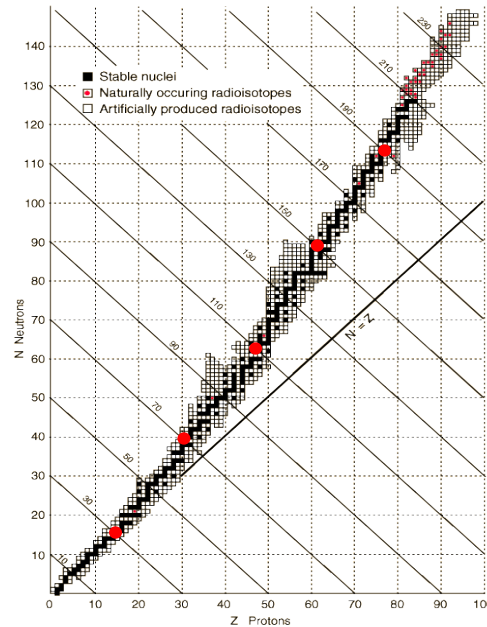
razpad α

T_α [MeV]



Pike predstavljajo merske podatke; črta označena z "Geiger-Nuttall" (rdeča vodoravna skala) je preprosto prilagajanje na merske točke;

modra črta (modra vodoravna skala) je ocena, ki jo dobimo iz poenostavljenega računa tuneliranja skozi potencialno bariero; vidimo, da slednji dobro opiše podatke.



- izračunano po $\partial W_\nu(Z,A)/\partial Z = 0$
 \Rightarrow
 $Z \approx A/(2+0.015A^{2/3})$

$$\ln w \propto \frac{1}{\sqrt{T_\alpha}}$$

