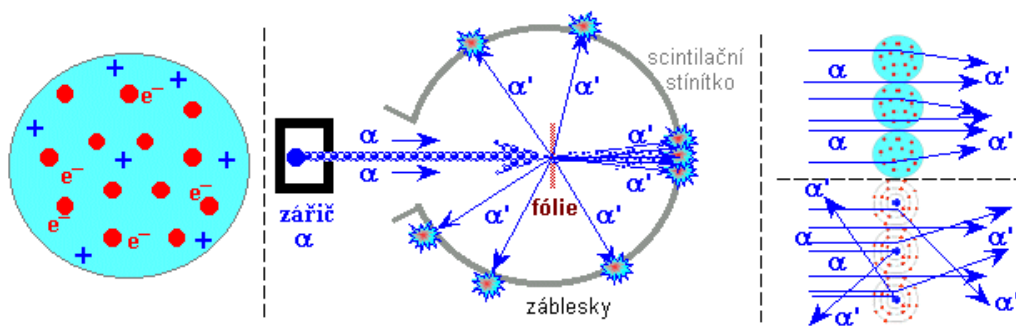
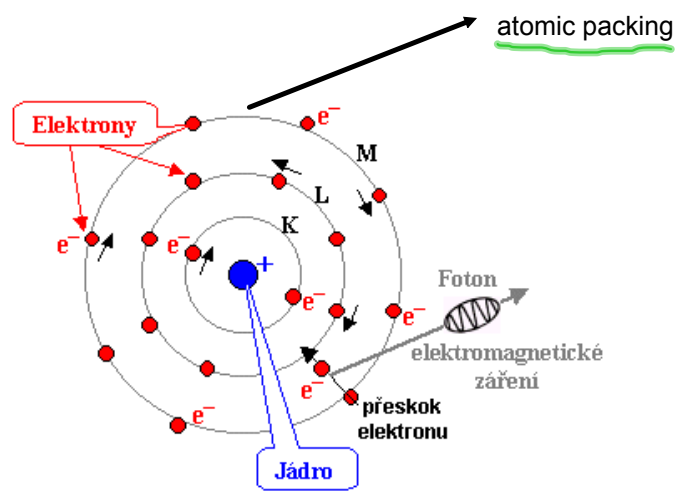


Atomové jádro

Nucleus

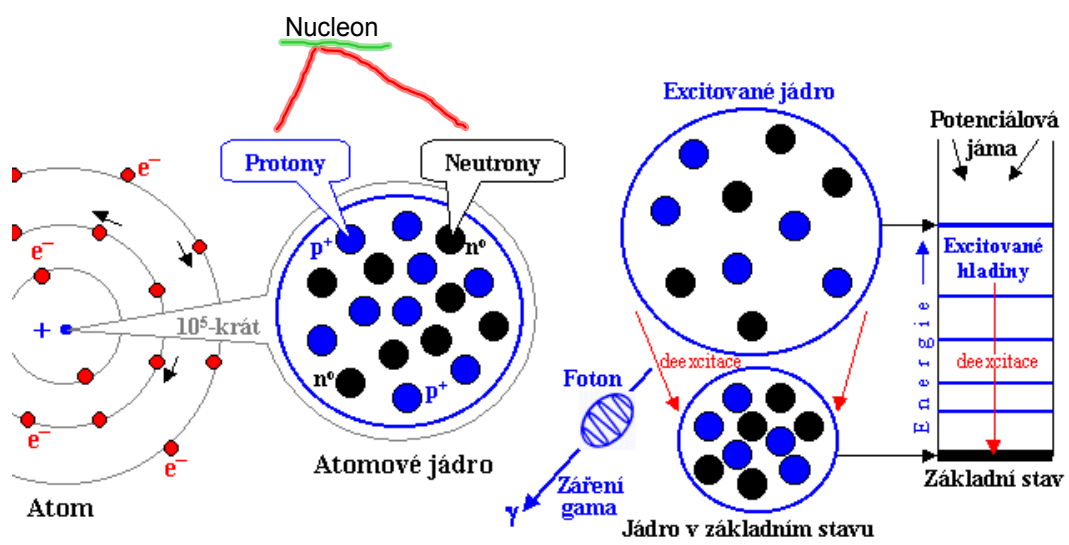




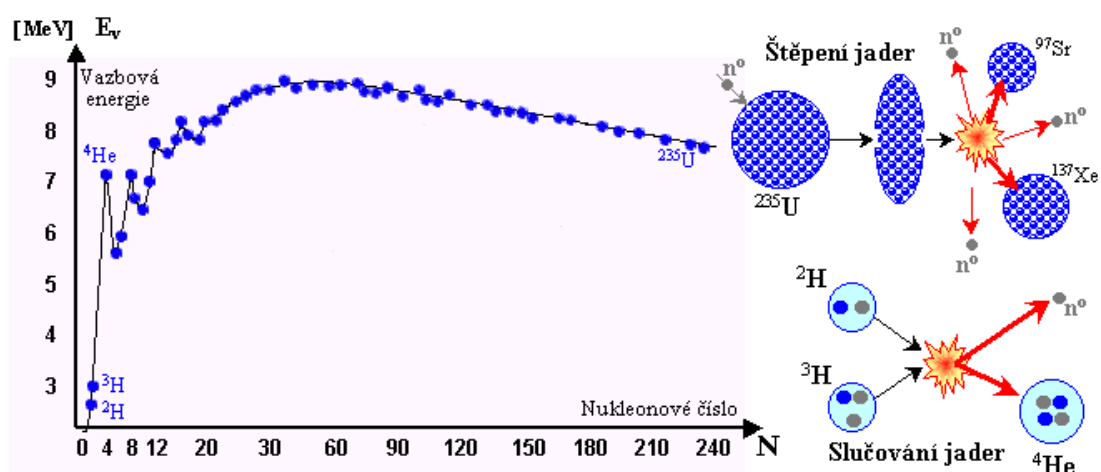
$\begin{matrix} A \\ Z \end{matrix} X$

Z protonové číslo - proton number

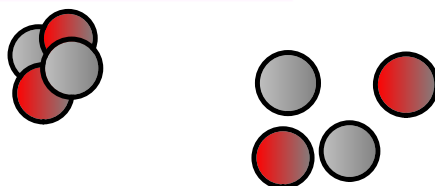
A nukleonové číslo - mass number



Jaderná energie



Jaderné síly - nuclear power



Hmotnostní úbytek - weight loss

$$2 \cdot m_{\text{H}} + 2 \cdot m_{\text{n}} - m_{\text{He}} = 0,030377 \, m_{\text{u}}$$

Rozdíl mezi hmotostí částic a neutrálním atomem.

m_{u} atomová hmotnostní jednotka

atomic mass unit

Einsteinův vzorec

$$E = m \cdot c^2$$

Jádro atomu
neutron
nukleon
protonové číslo
nukleonové číslo
obal atomu
nuklid
atomová hmotnostní jednotka
jaderné síly
hmotnostní úbytek

nucleus
neutron
nucleon
proton number
mass number
atomic packing
nuclide
atomic mass unit
nuclear power
weight loss