

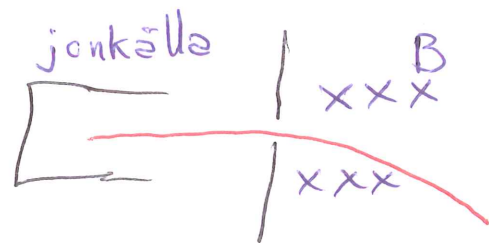
Stark växelverkan (Krone inl 4)

- 1) På korta avstånd starkare än Coulomb
- 2) På en atomdiameter är den försumbar.
- 3) Vissa partiklar påverkas ej, tex. e^- .
- 4) Tycks inte se skillnad på n eller p^+
 \Rightarrow Laddningsoberoende.
- 5) Växelverkan beror på spinns: $\uparrow\uparrow$ $\uparrow\downarrow$
 \swarrow starkast
- 6) Repulsiv term \Rightarrow Hård kärna.
- 7) Har en icke-central term i tensor-komponent. Bevarar ej rörelsem.m.

Deutroner $E_B = 2,22457 \text{ MeV}$ 

(p)(n)

Masspektrometri :



$$B = [m(^1\text{H}) + m(n) - m(^2\text{H})]c^2 = 2,22463 \text{ MeV}$$