

Empiricky vztah pro výšovou energii

- jadrová síly sú interativne
- dosah malej

} analog lempky

kde sa podobnosť pochádza následuj

1. Energia spejóna je kôdom výšovej ma akčiu hodnotu U (záploma, konverencia telefunkci).
- Kôda výška spojovca dve mohlo byť nullu
- \Rightarrow kôdy nullu má výšovu energiu $\frac{1}{2}U$.
- Súbor guli, rozprávadlo do najmenšieho objektu
- \Rightarrow vunitomá gula sa dotýka $\frac{1}{2}$ \Rightarrow vunitomá mohlo byť N ma výšovu energiu

$$12 \cdot \frac{1}{2} U = 6U$$

Kedy výšky N sú rovnaké \Rightarrow celková výšová energia by bola

$$E_0 = 6AU = \underline{\alpha_1 A}$$

objemová \rightarrow energia, ktorá je phónom vymenou A

2. Energia spejóna je tiež závislá od N sú na povrchu jadra a moží to dať meno; súčetou jadro s polomerom R má povrch

$$S = 4\pi R^2 = 4\pi R_0^2 A^{2/3}$$

Pozor povrchový N je $\sim A^{2/3} \Rightarrow$ znižuje povrchovú energiu E_p

$$E_p = - \underline{\alpha_2 A^{2/3}}$$

povrchová energia má význam pre icherajšie (výroba na novotoku)

výšový zákon konvexity \rightarrow minimálna povrchová energia \rightarrow maximálna E_p .