

Tvar potenciálu má je přesně stejný

- je gaussovský mělkodnní
- má dosah přibližně 10^{-10} m a poměr o 10^8 větší.

Model výcvrtlije:

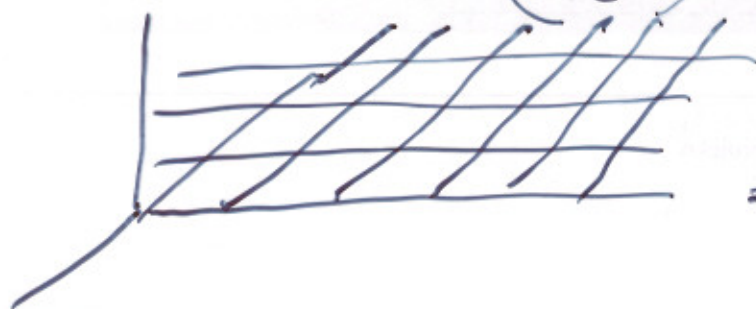
- periodické zářivost měřících vlnových jader na 7×10^{-10} m.
- slabé stopy $2, 8, 20, 28, 50, 82, 126$ nukleonů, p, n v jádře - velké výčty v páru - silné stopy - **magické čísla**
- výcvrtlije magnetické momenty jader.
- zavedení pravouhlé protažené sféry pro
- předpokládá celkové momenty hmotnosti $h \cdot 7$.

Model FERMIOV PLYNU

- vrstevný model s pravouhlou protaženou sférou. Tato drží částice (nukleony) se spinem $1/2$ v ovládací $r = R$ v ovládací sféře. Stane se chová jako nepropustná stěna. Tento model navrhl výcvrtlije štátního hnutí a jeho zlepšení.

$$E = \frac{1}{2m} \left(\frac{2\pi\hbar}{a} \right)^2 (n_x^2 + n_y^2 + n_z^2)$$

$$p^2 = 2mE = \left(\frac{2\pi\hbar}{a} \right)^2 (n_x^2 + n_y^2 + n_z^2) \quad n^2$$



$$n = \frac{ap}{\hbar}$$

$$\Rightarrow V = \left(\frac{ap}{\hbar} \right)^3$$