

$$m_{\pi} \approx 200 m_e$$

### Verifikácia:

- schéma s experimentom
- vysvetľuje vec tak, aké dve  $Q_0$  vďaka si dávajú
- vysvetľuje

$$\mu_p \neq \frac{e\hbar}{2m_p} = 2.8 \frac{e\hbar}{2m_p}$$

$$\mu_n \neq 0 = 1.94 \frac{e\hbar}{2m_p}$$

↑ očakávala sa nula

Vysvetľuje to veľký moment + aké momenty  
 -  $\pi$  momenty boli najdane.

### Yukavovský potenciál

$$\psi_{\pi}(r) \sim \frac{1}{r} e^{-\frac{1}{\hbar} m_{\pi} c r}$$

Tosno akoko čunta sú odpudivé sily, inak by sa jadrá  
 zrušili a nemali by konštruktívnu hmotu.

