

Mikročastice

Po objavení n^0 Chadwickom v roku 1932 si vedci mysleli, že atóm je definitívne tvorený len z častíc: p^+ , e^- , n^0 .

Ešte v tom istom roku objavili časticu, ktorá zanechávala rovnakú stopu ako elektrón, ale s opačným nábojom.

e^+ - **POZITRÓN** – antičastica ku e^-

Ďalšími pokusmi a objavmi sa zistilo, že **ku každej častici existuje antičastica.**

Delenie častíc

Jednoduché – Nemajú vnútornú štruktúru

- Kvarky
- Leptóny
- 4 kalibračné bozóny
- Higgsov bozón

Zložené – Majú vnútornú štruktúru

- Hadróny – Mezóny
– Baryóny

$n^0 \rightarrow p^+ + e^- + \bar{\nu}_e$

$\bar{\nu}_e$ – elektrónové antineutrino - leptón