Barióny :)

Pozostávajú z troch kvarkov a skladajú sa z nich atómy vo vesmíre.

Barióny podliehajú silnej jadrovej interakcii a z hľadiska spinu sa radia medzi fermióny[1].

Sú farebne neutrálne častice[2].

Antičastice bariónov sa skladajú z antikvarkov k pôvodným kvarkom bariónov.

Medzi barióny patria napríklad častice tvoriace jadro atómu a tiež častice hyperóny.

Najľahší barión je protón.

Ich názov pochádza z gréckeho termínu baris, čo v preklade znamená ťažký a to z dôvodu, že majú, v porovnaní s ostatnými časticami, pomerne vysokú pokojovú hmotnosť.

[1] Častice s polčíselným spinom, ktoré sú pomenované podľa taliansko-amerického fyzika Enrica Fermiho. Podliehajú Pauliho vylučovaciemu princípu, t.j. žiadne dva fermióny nemôžu byť v rovnakom kvantovom stave, tiež vo Fermi-Dirackovej štatistike.

[2] Nemyslíme farby vnímané očami,. Farba (hononimum) tu znamená fyzikálnu veličinu popisujúcu elementárne častice.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania