Hyperóny :)

Patria medzi barióny podobne ako protón a neutrón, ale na rozdiel od nich majú hodnoty krásy, pôvabu a pravdy rovné nule[1].

Taktiež na rozdiel od protónu a neutrónu majú nenulovú hodnotu podivnosti, čo je kvantové číslo vysvetľujúce, prečo sa niektoré častice rozpadávajú oveľa dlhšie ako by sa mali vplyvom silnej jadrovej interakcie.

Patria medzi fermióny[2].

Vďaka interakciám silnými jadrovými silami patria medzi hadróny.

Skladajú sa z troch ľahkých kvarkov, pričom aspoň jeden krark má nenulovú podivnosť.

[1] Kvantové čísla popisujúce elementárne častice.

[2] Častice s polčíselným spinom, pomenované podľa taliansko-amerického fyzika Enrica Fermiho, podliehajú Pauliho vylučovaciemu princípu, t.j. žiadne dva fermiony nemôžu byť v rovnakom kvantovom stave, tiež Fermi-Dirackovej štatistike.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania