

## 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.