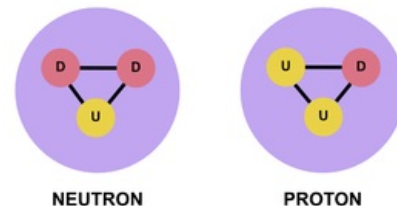


# Baryony



**Baryony** jsou těžké částice, které patří do skupiny hadronů. Jsou schopny interagovat se silnou jadernou silou. Jsou to částice složené ze tří kvarků, které lze kombinovat. Charakterizovány jsou neceločíselným spinem, a tím pádem se řadí mezi fermiony. Jako příklad baryonu si můžeme uvést proton, který se skládá z kvarků up, up, down. Neutron se skládá z kvarků up, down, down. Proton a neutron jsou nukleony (tzv. lehčí baryony). Těžšími baryony jsou hyperony.



Baryony - neutron a proton

## Odkazy

### Související články

- Atom
- Elementární částice
- Standardní model částicové fyziky
- Hadrony - mezony a baryony
- Atomové jádro

### Zdroj

- NAVRÁTIL, Leoš a Jozef ROSINA, et al. *Medicínská biofyzika*. 1. vydání. Praha : Grada, 2005. 524 s. ISBN 80-247-1152-4.