

| baryony : (rezonance) | (kvarky) | $x^n \cdot t^m / x^k \cdot t^l$ | a | A |
|---|----------------|--------------------------------------|---------------|---|
| | | | ↓ | ↓ |
| Δ^{++} | \equiv (UUU) | $= x^3 \cdot t^{-1} / x^0 \cdot t^1$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^0 \cdot t^{-1} / x^0 \cdot t^{-1}$ |
| Δ^+ , p (proton) | \equiv (UUD) | $= x^3 \cdot t^0 / x^0 \cdot t^2$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^0 \cdot t^0 / x^0 \cdot t^0$ |
| Δ^0 , n (neutron) | \equiv (UDD) | $= x^3 \cdot t^1 / x^0 \cdot t^3$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^0 \cdot t^1 / x^0 \cdot t^1$ |
| Δ^- | \equiv (DDD) | $= x^3 \cdot t^2 / x^0 \cdot t^4$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^0 \cdot t^2 / x^0 \cdot t^2$ |
| Σ^+ | \equiv (USU) | $= x^4 \cdot t^0 / x^1 \cdot t^2$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^1 \cdot t^0 / x^1 \cdot t^0$ |
| Σ^0 | \equiv (USD) | $= x^4 \cdot t^1 / x^1 \cdot t^3$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^1 \cdot t^1 / x^1 \cdot t^1$ |
| Σ^- | \equiv (DSD) | $= x^4 \cdot t^2 / x^1 \cdot t^4$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^1 \cdot t^2 / x^1 \cdot t^2$ |
| Ξ^0 | \equiv (SUS) | $= x^5 \cdot t^1 / x^2 \cdot t^3$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^2 \cdot t^1 / x^2 \cdot t^1$ |
| Ξ^- | \equiv (SDS) | $= x^5 \cdot t^2 / x^2 \cdot t^4$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^2 \cdot t^2 / x^2 \cdot t^2$ |
| Ω^- | \equiv (SSS) | $= x^6 \cdot t^2 / x^3 \cdot t^4$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^3 \cdot t^2 / x^3 \cdot t^2$ |
| <hr style="border-top: 1px dashed red;"/> | | | | |
| Σ_c^{++} | \equiv (UCU) | $= x^4 \cdot t^1 / x^1 \cdot t^3$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^1 \cdot t^1 / x^1 \cdot t^1$ |
| Σ_c^+ | \equiv (UCD) | $= x^4 \cdot t^2 / x^1 \cdot t^4$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^1 \cdot t^2 / x^1 \cdot t^2$ |
| Σ_c^0 | \equiv (DCD) | $= x^4 \cdot t^3 / x^1 \cdot t^5$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^1 \cdot t^3 / x^1 \cdot t^3$ |
| Ξ_c^+ | \equiv (CUS) | $= x^5 \cdot t^2 / x^2 \cdot t^4$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^2 \cdot t^2 / x^2 \cdot t^2$ |
| Ξ_c^0 | \equiv (CDS) | $= x^5 \cdot t^3 / x^2 \cdot t^5$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^2 \cdot t^3 / x^2 \cdot t^3$ |
| Ω_c^0 | \equiv (CSS) | $= x^6 \cdot t^3 / x^3 \cdot t^5$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^3 \cdot t^3 / x^3 \cdot t^3$ |
| <hr style="border-top: 1px dashed red;"/> | | | | |
| Ξ_{cc}^{++} | \equiv (CCU) | $= x^5 \cdot t^3 / x^2 \cdot t^5$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^2 \cdot t^3 / x^2 \cdot t^3$ |
| Ξ_{cc}^+ | \equiv (CCD) | $= x^5 \cdot t^4 / x^2 \cdot t^6$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^2 \cdot t^4 / x^2 \cdot t^4$ |
| Ω_{cc}^+ | \equiv (CCS) | $= x^6 \cdot t^4 / x^3 \cdot t^6$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^3 \cdot t^4 / x^3 \cdot t^4$ |
| <hr style="border-top: 1px dashed red;"/> | | | | |
| Ω_{ccc}^{++} | \equiv (CCC) | $= x^6 \cdot t^5 / x^3 \cdot t^7$ | $= x^3 / t^2$ | $\cdot x^3 \cdot t^5 / x^3 \cdot t^5$ |

(pyramida) částice = báze . „kulhavé schody“
 ve dvouveličinovém
 stavu

Druh částice je „rozeznatelný“ konstantním tvarem x^a/x^b .

Náboj je „rozeznatelný“ nárůstem mocnin u t^a/t^b . Změna patra – úrovně – hladiny je

„rozeznatelná“ skokem mocnin jak u x^a/x^b tak i u t^a/t^b .

(07/2001)