

BLOČEK 02 („vzorečky“ leptonů + kvarků pro stavbu baryonů a mezonů)

Kvarky

$+2/3$ $-1/3$ $+2/3$ $-1/3$ $+2/3$ $-1/3$ \rightarrow moje verze
b ***t*** ***u*** ***d*** ***s*** ***c***

$$\frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} ; \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} ; \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}} ; \frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}} ; \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}} ; \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}}$$

$-1/3$ $+2/3$ $+2/3$ $-1/3$ $-1/3$ $+2/3$ \rightarrow jejich verze

Leptony

Antileptony

$$(e^-) \quad \frac{t^1 \quad x^2 \cdot t^1}{1 \quad x^2 \cdot t^1} = \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^1}$$

$$(e^+) \quad \frac{1 \quad x^2 \cdot t^1}{t^1 \quad x^2 \cdot t^1} = \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^2}$$

$$(\tau^-) \quad \frac{t^1 \quad x^2 \cdot t^0}{1 \quad x^2 \cdot t^0} = \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^0}$$

$$(\tau^+) \quad \frac{1 \quad x^2 \cdot t^0}{t^1 \quad x^2 \cdot t^0} = \frac{x^2 \cdot t^0}{x^2 \cdot t^1}$$

$$(\mu^-) \quad \frac{t^1 \quad x^1 \cdot t^1}{1 \quad x^1 \cdot t^1} = \frac{x^1 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^1}$$

$$(\mu^+) \quad \frac{1 \quad x^1 \cdot t^1}{t^1 \quad x^1 \cdot t^1} = \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^2}$$

$$(\nu_\mu)^0 \quad \frac{t^1 \quad x^1 \cdot t^0}{1 \quad x^1 \cdot t^0} = \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^0}$$

$$(\nu_{\mu^{\sim}})^0 \quad \frac{1 \quad x^1 \cdot t^0}{t^1 \quad x^1 \cdot t^0} = \frac{x^1 \cdot t^0}{x^1 \cdot t^1}$$

$$(\nu_\tau)^0 \quad \frac{t^1 \quad x^0 \cdot t^1}{1 \quad x^0 \cdot t^1} = \frac{x^0 \cdot t^2}{x^0 \cdot t^1}$$

$$(\nu_{\tau^{\sim}})^0 \quad \frac{1 \quad x^0 \cdot t^1}{t^1 \quad x^0 \cdot t^1} = \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^2}$$

$$(\nu_e)^0 \quad \frac{t^1 \quad x^0 \cdot t^0}{1 \quad x^0 \cdot t^0} = \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^0}$$

$$(\nu_{e^{\sim}})^0 \quad \frac{1 \quad x^0 \cdot t^0}{t^1 \quad x^0 \cdot t^0} = \frac{x^0 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^1}$$