

Soupiska kde problémy nejsou vyřešeny

(oni říkají) $\pi^- (\mathbf{K}^-) = \gamma^- + \mathbf{Z}$

(oni říkají) $\pi^0 = 2 \gamma$

$$\pi^0 = \gamma + \gamma \quad \frac{x^1 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^2} = \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^3} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^2} \quad \begin{matrix} 5 & 7 \\ 5 & 7 \end{matrix}$$

(oni říkají) $\gamma = \pi^- + \pi^+ + \pi^0$

$$\gamma = \pi^- + \pi^+ + \pi^0 \quad \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^3} = \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^1} \cdot \frac{x^1 \cdot t^1}{x^1 \cdot t^1} \cdot \frac{x^1 \cdot t^2}{x^1 \cdot t^2} \quad \begin{matrix} 5 & 7 \\ 5 & 6 \end{matrix}$$

(oni říkají) $\pi^- + \mathbf{Z} = \pi^- + \mathbf{Z} + \pi^0$

(oni říkají) $\gamma + \mathbf{p} = \pi^- + \pi^+ + \mathbf{n}$

(oni říkají) $\mathbf{E}_{\text{potř}} + \mathbf{p} \rightarrow \mathbf{n} + \mathbf{e}^+ + \mathbf{v}_e$ proton se rozpadá jen v jádře (volný nikoliv)

(oni říkají)

$\mathbf{n} = \mathbf{p} + \mathbf{W}^- + \gamma$

$\mathbf{W}^- = \mathbf{e}^- + \mathbf{v}_e^- + \gamma$

přítom ale fyzika říká i tuto interakci :

$$\mathbf{W}^+ \rightarrow \mathbf{e}^+ + \mathbf{v}_e \quad \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^1} = \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^2} \cdot \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^0} \quad \begin{matrix} 4 & 3 \\ 4 & 3 \end{matrix}$$

$$\mathbf{n} = \mathbf{p} + \mathbf{W}^- + \gamma \quad \frac{x^3 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^3} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^2} \quad \begin{matrix} 7 & 8 \\ 7 & 7 \end{matrix}$$

opraveno budiž na :

$$\mathbf{n} = \mathbf{p} + \mathbf{W}^- + \gamma + \gamma^- \quad \frac{x^3 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^3} = \frac{x^3 \cdot t^0}{x^0 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^3} \quad \begin{matrix} 9 & 10 \\ 9 & 10 \end{matrix}$$

$$\mathbf{W}^- = \mathbf{e}^- + \mathbf{v}_e^- + \gamma \quad \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2} = \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^2} \cdot \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^0} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^2} \quad \begin{matrix} 6 & 7 \\ 6 & 6 \end{matrix}$$

opraveno budiž na :

$$\mathbf{W}^- = \mathbf{e}^- + \mathbf{v}_e^- + \gamma + \gamma^- \quad \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^2} = \frac{x^2 \cdot t^1}{x^2 \cdot t^2} \cdot \frac{x^0 \cdot t^1}{x^0 \cdot t^0} \cdot \frac{x^2 \cdot t^3}{x^2 \cdot t^2} \cdot \frac{x^2 \cdot t^2}{x^2 \cdot t^3} \quad \begin{matrix} 8 & 9 \\ 8 & 9 \end{matrix}$$