

Neprobádané spekulace, tedy „tušení“ :

(Konvence : ve směru šipky \uparrow nahoru nebo \downarrow dolů číslo klesá, pro vodorovné \Rightarrow, \Leftarrow šipky je číslo konstantní ; důvod vodorovné šipky *doprava* nebo *doleva* zatím nevím . Pro oba způsoby však nehraje roli ohodnocení symetrie do osy \underline{y})

$$\begin{aligned}
 & \uparrow x^0 . t^2 \downarrow \\
 \text{(g)(graviton)} = & \text{-----} \quad / \text{ viz srovnej s ostatními elementárními částicemi } / , \text{ symetrie:} \\
 & \uparrow x^1 . t^1 \downarrow \\
 \text{kvark} \Rightarrow & \begin{array}{c} \downarrow x . t \uparrow \\ \text{-----} \\ \downarrow x . t \uparrow \end{array} \quad \text{lepton} \Rightarrow \begin{array}{c} \Leftarrow x . t \downarrow \\ \text{-----} \\ \Leftarrow x . t \downarrow \end{array} \quad \text{baryon} \Rightarrow \begin{array}{c} \downarrow x . t \uparrow \\ \text{-----} \\ \downarrow x . t \uparrow \end{array} \quad \text{mezon} \Rightarrow \begin{array}{c} \Rightarrow x . t \Leftarrow \\ \text{-----} \\ \Rightarrow x . t \Leftarrow \end{array} \quad \text{boson.} \Rightarrow \begin{array}{c} \Leftarrow x . t \Leftarrow \\ \text{-----} \\ \Leftarrow x . t \Leftarrow \end{array} \\
 \\
 \text{(}\gamma\text{)(foton)} = & \begin{array}{c} \Rightarrow x . t \uparrow \\ \text{-----} \\ \Rightarrow x . t \uparrow \end{array}
 \end{aligned}$$

Pro naznačené šipky je zapotřebí dokončit úvahu nad symetriemi C,P,T :

$$\begin{array}{ccccc}
 \downarrow x . t \uparrow & \Leftarrow x . t \downarrow & \downarrow x . t \uparrow & \Rightarrow x . t \Leftarrow & \Leftarrow x . t \Leftarrow \\
 \text{kvark} \Rightarrow \text{-----} & \text{lepton} \Rightarrow \text{-----} & \text{baryon} \Rightarrow \text{-----} & \text{mezon} \Rightarrow \text{-----} & \text{boson.} \Rightarrow \text{-----} \\
 \downarrow x . t \uparrow & \Leftarrow x . t \downarrow & \downarrow x . t \uparrow & \Rightarrow x . t \Leftarrow & \Leftarrow x . t \Leftarrow
 \end{array}$$

>dejme< tomu toto nějaké hodnocení :

$$\begin{array}{ccccc}
 \text{x-osa} & (\text{as x as}) & (\text{sy x as}) & (\text{as x as}) & (\text{sy x sy}) \\
 \text{y-osa} & (\text{as x as}) & (\text{as x as}) & (\text{as x as}) & (\text{sy x sy}) \\
 & & & & / \text{as x as} / \\
 & & & & / \text{sy x sy} /
 \end{array}$$

už nyní vím, že u každého x či y ve vzorečku musí být šipky dvě a tedy symetrie pak nabudou specifitější podobu.