

## Mezon's – table

(quark $x$ $x$ antiquark)				name particle	variant II
(U U <sup>-</sup> )	$\frac{x^1.t^{-1/3}}{x^0.t^{+1/3}}$	$\cdot \frac{x^0.t^{+1/3}}{x^1.t^{-1/3}}$	$= \frac{x^1.t^0}{x^1.t^0}$	$\omega^0 \equiv \eta^0$	$\rho^- \equiv \pi^-$
(D <sup>-</sup> U)	$\frac{x^0.t^{4/3}}{x^1.t^{2/3}}$	$\cdot \frac{x^1.t^{-1/3}}{x^0.t^{+1/3}}$	$= \frac{x^1.t^1}{x^1.t^1}$	$\rho^{+-} \equiv \pi^{+-}$	$\omega^0 \equiv \eta^0 ; \rho^0 \equiv \pi^0$
(D D <sup>-</sup> )	$\frac{x^1.t^{2/3}}{x^0.t^{4/3}}$	$\cdot \frac{x^0.t^{4/3}}{x^1.t^{2/3}}$	$= \frac{x^1.t^2}{x^1.t^2}$	$\rho^0 \equiv \pi^0$	$\rho^+ \equiv \pi^+$
(U S <sup>-</sup> )	$\frac{x^1.t^{-1/3}}{x^0.t^{+1/3}}$	$\cdot \frac{x^1.t^{4/3}}{x^2.t^{2/3}}$	$= \frac{x^2.t^1}{x^2.t^1}$	$*K^{+-} \equiv K^{+-}$	
(C <sup>-</sup> U)	$\frac{x^1.t^{7/3}}{x^2.t^{5/3}}$	$\cdot \frac{x^1.t^{-1/3}}{x^0.t^{+1/3}}$	$= \frac{x^2.t^2}{x^2.t^2}$	$*D^0 \equiv D^0$	
(D S <sup>-</sup> )	$\frac{x^1.t^{2/3}}{x^0.t^{4/3}}$	$\cdot \frac{x^1.t^{4/3}}{x^2.t^{2/3}}$	$= \frac{x^2.t^2}{x^2.t^2}$	$*K^0 \equiv K^0$	
(C <sup>-</sup> D)	$\frac{x^1.t^{7/3}}{x^2.t^{5/3}}$	$\cdot \frac{x^1.t^{2/3}}{x^0.t^{4/3}}$	$= \frac{x^2.t^3}{x^2.t^3}$	$*D^{+-} \equiv D^{+-}$	
(S S <sup>-</sup> )	$\frac{x^2.t^{2/3}}{x^1.t^{4/3}}$	$\cdot \frac{x^1.t^{4/3}}{x^2.t^{2/3}}$	$= \frac{x^3.t^2}{x^3.t^2}$	$\phi^0 \equiv \eta^{10}$	

$(B^- U)$	$\frac{x^2 \cdot t^{7/3}}{x^3 \cdot t^{5/3}}$	$\cdot \frac{x^1 \cdot t^{-1/3}}{x^0 \cdot t^{+1/3}}$	$= \frac{x^3 \cdot t^2}{x^3 \cdot t^2}$	?? $B^0$ ??	
$(D B^-)$	$\frac{x^1 \cdot t^{2/3}}{x^0 \cdot t^{4/3}}$	$\cdot \frac{x^2 \cdot t^{7/3}}{x^3 \cdot t^{5/3}}$	$= \frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3}$	?? $B_d^{+-}$ ??	
$(C^- S)$	$\frac{x^1 \cdot t^{7/3}}{x^2 \cdot t^{5/3}}$	$\cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$= \frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3}$	$*D_s^{+-} \equiv D_s^{+-}$	===== axis ==
$(T U^-)$	$\frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}}$	$\cdot \frac{x^0 \cdot t^{+1/3}}{x^1 \cdot t^{-1/3}}$	$= \frac{x^3 \cdot t^3}{x^3 \cdot t^3}$	?? $\equiv$ ??	
$(D^- T)$	$\frac{x^0 \cdot t^{4/3}}{x^1 \cdot t^{2/3}}$	$\cdot \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}}$	$= \frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4}$	?? $\equiv$ ??	
$(C C^-)$	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}}$	$\cdot \frac{x^1 \cdot t^{7/3}}{x^2 \cdot t^{5/3}}$	$= \frac{x^3 \cdot t^4}{x^3 \cdot t^4}$	$J/\Psi^0 \equiv \eta_c^0$	
$(B^- S)$	$\frac{x^2 \cdot t^{7/3}}{x^3 \cdot t^{5/3}}$	$\cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$= \frac{x^4 \cdot t^3}{x^4 \cdot t^3}$	?? ??	
$(C B^-)$	$\frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}}$	$\cdot \frac{x^2 \cdot t^{7/3}}{x^3 \cdot t^{5/3}}$	$= \frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4}$	?? ??	
$(T^- S)$	$\frac{x^2 \cdot t^{10/3}}{x^3 \cdot t^{8/3}}$	$\cdot \frac{x^2 \cdot t^{2/3}}{x^1 \cdot t^{4/3}}$	$= \frac{x^4 \cdot t^4}{x^4 \cdot t^4}$	?? ??	

$$(C \ T^-) \quad \frac{x^2 \cdot t^{5/3}}{x^1 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{10/3}}{x^3 \cdot t^{8/3}} = \frac{x^4 \cdot t^5}{x^4 \cdot t^5} \quad ?? \quad ??$$

$$(B \ B^-) \quad \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{7/3}}{x^3 \cdot t^{5/3}} = \frac{x^5 \cdot t^4}{x^5 \cdot t^4} \quad ?? \quad Y \quad ??$$

$$(T^- \ B) \quad \frac{x^2 \cdot t^{10/3}}{x^3 \cdot t^{8/3}} \cdot \frac{x^3 \cdot t^{5/3}}{x^2 \cdot t^{7/3}} = \frac{x^5 \cdot t^5}{x^5 \cdot t^5} \quad ?? \quad ??$$

$$(T \ T^-) \quad \frac{x^3 \cdot t^{8/3}}{x^2 \cdot t^{10/3}} \cdot \frac{x^2 \cdot t^{10/3}}{x^3 \cdot t^{8/3}} = \frac{x^5 \cdot t^6}{x^5 \cdot t^6} \quad ?? \quad ??$$