

	J^{PC}	I	Q	S	(...)	$m(\text{MeV})$
γ	$\mathbf{1}^{--}$		0			0
W^\pm	$\mathbf{1}$		± 1			80.000
Z^0	$\mathbf{1}$		0			91.000
g	$\mathbf{1}^-$		0			0
graviton	$\mathbf{2}$		0			0
e^-, μ^-, τ^-	$\frac{1}{2}^+$		-1			0.51, 106, 1777
ν_e, ν_μ, ν_τ	$\frac{1}{2}$		0			≈ 0
u, c, t	$\frac{1}{2}^+$		$+\frac{2}{3}$			$\approx 2, \approx 1250, \approx 173.000$
d, s, b	$\frac{1}{2}$		$-\frac{1}{3}$			$\approx 4, \approx 100, \approx 4200$
π^+	$\mathbf{0}^-$	$ 1, +1\rangle$	+1	0	$(u\bar{d})$	140
π^0	$\mathbf{0}^{--}$	$ 1, 0\rangle$	0	0	$(u\bar{u} \oplus d\bar{d})$	135
π^-	$\mathbf{0}^-$	$ 1, -1\rangle$	-1	0	$(\bar{u}d)$	140
K^+	$\mathbf{0}^-$	$ \frac{1}{2}, +\frac{1}{2}\rangle$	+1	+1	$(u\bar{s})$	494
K^0	$\mathbf{0}^-$	$ \frac{1}{2}, -\frac{1}{2}\rangle$	0	+1	$(d\bar{s})$	498
\bar{K}^0	$\mathbf{0}^-$	$ \frac{1}{2}, +\frac{1}{2}\rangle$	0	-1	$(\bar{d}s)$	498
K^-	$\mathbf{0}^-$	$ \frac{1}{2}, -\frac{1}{2}\rangle$	-1	-1	$(\bar{u}s)$	494
η	$\mathbf{0}^{--}$	$ 0, 0\rangle$	0	0	$(u\bar{u} \oplus d\bar{d} \oplus s\bar{s})$	549
ρ^+	$\mathbf{1}^-$	$ 1, +1\rangle$	+1	0	$(u\bar{d})$	776
ρ^0	$\mathbf{1}^{--}$	$ 1, 0\rangle$	0	0	$(u\bar{u} \oplus d\bar{d})$	770
ρ^-	$\mathbf{1}^-$	$ 1, -1\rangle$	-1	0	$(\bar{u}d)$	776
ω	$\mathbf{1}^{--}$	$ 0, 0\rangle$	0	0	$(u\bar{u} \oplus d\bar{d})$	783
η'	$\mathbf{0}^{--}$	$ 0, 0\rangle$	0	0	$(u\bar{u} \oplus d\bar{d} \oplus s\bar{s})$	958
ϕ	$\mathbf{1}^{--}$	$ 0, 0\rangle$	0	0	$(s\bar{s})$	1020
p	$\frac{1}{2}^+$	$ \frac{1}{2}, +\frac{1}{2}\rangle$	+1	0	(uud)	938
n	$\frac{1}{2}^+$	$ \frac{1}{2}, -\frac{1}{2}\rangle$	0	0	(udd)	940
Λ	$\frac{1}{2}^+$	$ 0, 0\rangle$	0	-1	(uds)	1116
Σ^+	$\frac{1}{2}^+$	$ 1, +1\rangle$	+1	-1	(uus)	1189
Σ^0	$\frac{1}{2}^+$	$ 1, 0\rangle$	0	-1	(uds)	1192
Σ^-	$\frac{1}{2}^+$	$ 1, -1\rangle$	-1	-1	(dds)	1197
Δ^{++}	$\frac{3}{2}^+$	$ \frac{3}{2}, +\frac{3}{2}\rangle$	+2	0	(uuu)	1232
Δ^+	$\frac{3}{2}^+$	$ \frac{3}{2}, +\frac{1}{2}\rangle$	+1	0	(uud)	1232
Δ^0	$\frac{3}{2}^+$	$ \frac{3}{2}, -\frac{1}{2}\rangle$	0	0	(udd)	1232
Δ^-	$\frac{3}{2}^+$	$ \frac{3}{2}, -\frac{3}{2}\rangle$	-1	0	(ddd)	1232
Ξ^0	$\frac{1}{2}^+$	$ \frac{1}{2}, +\frac{1}{2}\rangle$	0	-2	(uss)	1315
Ξ^-	$\frac{1}{2}^+$	$ \frac{1}{2}, -\frac{1}{2}\rangle$	-1	-2	(dss)	1321
Ω^-	$\frac{3}{2}^+$	$ 0, 0\rangle$	-1	-3	(sss)	1672

email: frederik.van.der.veken@cern.ch