

Quarks

u , d , s , c , b , t , b' , t'

Leptons

e⁻ , ν_e , μ⁻ , ν_μ , τ⁻ , ν_τ , τ'⁻ , ν_{τ'}

Higgs bosons

g , γ , Z⁰ , H⁺ , W⁺
Z'/Z⁰₂ , Z'/Z⁰₃ , h⁰/H⁰₁ , H⁰/H⁰₂ , A⁰/H⁰₃
W'/W⁺₂

Technicolor particles

π_τ⁰ , π_τ⁺ , η_τ⁰ , ρ_τ⁰ , ρ_τ⁺ , ω_τ⁰

Special particles

G (graviton)

Light $I = 1$ mezos

π^0
 π^+
 $\mathbf{a}_0(980)^0$
 $\mathbf{a}_0(980)^+$
 $\pi(1300)^0$
 $\pi(1300)^+$
 $\mathbf{a}_0(1450)^0$
 $\mathbf{a}_0(1450)^+$
 $\pi(1800)^0$
 $\pi(1800)^+$
 $\rho(770)^0$
 $\rho(770)^+$
 $\mathbf{b}_1(1235)^0$
 $\mathbf{b}_1(1235)^+$
 $\mathbf{a}_1(1260)^0$
 $\mathbf{a}_1(1260)^+$
 $\pi_1(1400)^0$
 $\pi_1(1400)^+$

Light $I = 0$ mesons

η
 η'
 \mathbf{f}_0
 \mathbf{f}_0
 $\eta(1205)$
 \mathbf{f}_0
 $\eta(1440)$
 \mathbf{f}_0
 \mathbf{f}_0
 $\eta(1760)$
 \mathbf{f}_0
 \mathbf{f}_0
 \mathbf{f}_0
 $\eta(2225)$
 $\omega(782)$
 $\phi(1020)$
 \mathbf{h}_1
 \mathbf{f}_1

eh_086...77

$\rho(1450)^0$

$\rho(1450)^+$

$\pi_1(1600)^0$

$\pi_1(1600)^+$

$a_1(1640)^0$

$a_1(1640)^+$

$\rho(1700)^0$

$\rho(1700)^+$

$\rho(2150)^0$

$\rho(2150)^+$

$a_2(1320)^0$

$a_2(1320)^+$

$a_2(1660)^0$

$a_2(1660)^+$

$\pi_2(1670)^0$

$\pi_2(1670)^+$

$a_2(1750)^0$

$a_2(1750)^+$

$\pi_2(2100)^0$

$\pi_2(2100)^+$

$\rho_3(1690)^0$

$\rho_3(1690)^+$

$\rho_3(2250)^0$

$\rho_3(2250)^+$

$a_4(2040)^0$

$a_4(2040)^+$

h_1

f_1

$\omega(1420)$

f_1

$\omega(1650)$

$\phi(1680)$

f_2

f_2

f_2

f_2

f_2

$\eta_2(1645)$

f_2

$\eta_2(1870)$

f_2

f_2

f_2

f_2

f_2

$\omega_3(1670)$

$\phi_3(1850)$

f_4

f_4

f_4

STRANGE MESONS

K_L^0

K_S^0

K^0

K^+

$K^*(1430)^0$

$K^*(1430)^+$

$K(1460)^0$

$K(1460)^+$

$K(1830)^0$

$K(1830)^+$

$K^*(1950)^0$

$K^*(1950)^+$

$K^*(892)^0$

$K^*(892)^+$

$K_1 ; K^* ; K^*_2 K_2 ; K^*_3 K_3 ; K^*_4 K_4 ;$

CHARMED MESONS

D^+

D^0

D^{*+}_0

D^{*0}_0

D^*

$D^*(2010)^+$

$D^*(2007)^0$

$D_1(2420)^+$

$D_1(2420)^0$

eh_086...77

$D_1(H)^+$

$D_1(H)^0$

$D_2^*(2460)^+$

$D_2^*(2460)^0$

D_S^+

D_S^{*+0}

D_S^{*+}

$D_{S1}(2536)^+$

$D_{S1}(H)^+$

D_S^{*+2}

BOTTOM MESONS

B^0

B^+

B_0^{*0}

B_0^{*+}

B^{*0}

B^{*+}

$B_1(L)^0$

$B_1(L)^+$

$B_1(H)^0$

$B_1(H)^+$

B_2^{*0}

B_2^{*+}

B_S^0

$B_S^{*0_0}$

B_S^{*0}

$B_{S1}(L)^0$

$B_{S1}(H)^0$

$B_S^{*0_2}$

B_c^+

B_c^{*+0}

B_c^{*+}

$B_{c1}(L)^+$

$B_{c1}(H)^+$

B_c^{*+2}

Light baryons

- p** (proton)
- n** (neutron)
- Δ^{++}
- Δ^+
- Δ^0
- Δ^-

Strange baryons

- Λ
- Σ^+
- Σ^0
- Σ^-
- Σ^{*+}
- Σ^{*0}
- Σ^{*-}
- Ξ^0
- Ξ^-
- Ξ^{*0}
- Ξ^{*-}
- Ω^-

Charmed baryons

- Λ_c^+
- Σ_c^{++}
- Σ_c^+
- Σ_c^0
- Σ_c^{*++}
- Σ_c^{*+}
- Σ_c^{*0}
- Ξ_c^+
- Ξ_c^0
- $\Xi_c^{\prime+}$
- $\Xi_c^{\prime0}$
- Ξ_c^{*+}
- Ξ_c^{*0}
- Ω_c^0
- Ω_c^{*0}

Bottom baryons

- Λ_b^0
- Σ_b^-
- Σ_b^0
- Σ_b^+
- Σ_b^{*-}
- Σ_b^{*0}
- Σ_b^{*+}
- Ξ_b^-
- Ξ_b^0
- $\Xi_b^{\prime-}$
- $\Xi_b^{\prime0}$
- Ξ_b^{*-}
- Ξ_b^{*0}
- Ω_b^-
- Ω_b^{*-}
- Ξ_{bc}^0
- Ξ_{bc}^+
- $\Xi_{bc}^{\prime0}$
- $\Xi_{bc}^{\prime+}$
- Ξ_{bc}^{*0}
- Ξ_{bc}^{*+}
- Ω_{bc}^0
- $\Omega_{bc}^{\prime0}$
- Ω_{bc}^{*0}
- Ω_{bcc}^+
- Ω_{bcc}^{*+}
- Ξ_{bb}^-
- Ξ_{bb}^0
- Ξ_{bb}^{*-}
- Ξ_{bb}^{*0}
- Ω_{bb}^-
- Ω_{bb}^{*-}
- Ω_{bbc}^0
- Ω_{bbc}^{*0}
- Ω_{bbb}^-

eh_086...77

Ξ_{cc}^+

Ξ_{cc}^{++}

Ξ_{cc}^{*+}

Ξ_{cc}^{*++}

Ω_{cc}^+

Ω_{cc}^{*+}

Ω_{ccc}^{++}