

<u>Částice</u>				
<u>Elementární částice</u>	částice hmoty			
	<u>(fermiony)</u>	<u>kvarky</u>	u · d · s · c · t · b	
		<u>leptony</u>	elektron · mion · tauon · neutrino	
	částice interakcí	foton · gluon · bosony W a Z · Higgsův boson		
	<u>(bosony)</u>			
	hypotetické	<u>superpartneři</u>	gluino · gravitino · chargino · neutralino · slepton · skvark · axino	
		ostatní	axion · dilaton · graviton · majoron · tachyon · bosony X a Y · bosony W' a Z'	
<u>Složené částice</u>	hadrony	<u>baryony</u>		
		<u>(fermiony)</u>	<u>nukleony</u>	proton · neutron
			<u>hyperony</u>	$\Delta \cdot \Lambda \cdot \Sigma, \Sigma^* \cdot \Xi, \Xi^* \cdot \Omega$
			<u>ostatní baryonové rezonance</u>	$N \cdot \Delta \cdot \Lambda, \Lambda_{c_f} \Lambda_b \cdot \Sigma, \Sigma_{c_f} \Sigma_b \cdot \Xi, \Xi_{c_f} \Xi_b, \Xi_{cc} \cdot \Omega, \Omega_{c_f} \Omega_b$
			<u>mezony/kvarkonia</u>	pion · kaon · $\rho \cdot \eta \cdot \phi \cdot \omega \cdot J/\psi \cdot \Upsilon \cdot \theta \cdot B \cdot D \cdot T$
	<u>(bosony)</u>			

	tetrakvarky (bosony)	Z _c (3900) · Y(4260) · X(4140) (s excitacemi X(4274), X(4500), X(4700)) · X(5568)	
	pentakvarky (fermiony)	P _c ⁺ (4380) · P _c ⁺ (4450)	
	dibaryony (bosony)	d*(2380)	
	další částice	atomové jádro (deuteron · triton · helion · částice alfa) · atom · exotické atomy (pozitronium · mionium · onium) · molekula	
	hypotetické		
		exotické hadrony	exotické baryony skyrmion
			exotické mezony glueball
		ostatní	leptokvarky · mezonová molekula · pomeron
Antičástice	pozitron · antiproton · další ...		
Kvazičástice	Davydovův soliton · elektronová díra · exciton · fonon · magnon · plazmaron · plazmon · polariton · polaron · roton · trion		