

accelerator	kiihdytin	gauge bosons	mittabosonit (W,Z)	properties	ominaisuudet
annihilate	annihiloitua	gluons	gluonit	proton	protoni
barrel	ilmaisimen sylinteriosa	Grand unification	voimien yhdistyminen	publish	julkaista
beam	suihku	gravitation	painovoima	QCD	kvanttikromodynamiikka
boson	bosoni (spin 0,1,2)	hierarchy problem	hierarkiaongelma	QED	kvanttielektrodynamiikka
branching fraction	hajoamissuhde	high energy	suurenergia	quantum field	kvanttikenttä
branching ratio	hajoamissuhde	identification	tunnistus	quark	kvarkki
bunch	kimppu	interaction	vuorovaikutus	rare process	harvinainen prosessi
calorimeter	kalorimetri	jet	hiukkassuihku	rate	taajuus,lukumäärä
central tracker	keskusjäljestin	layer	kerros	raw data	raaka data
charged	sähkövarattu	lepton	leptoni	reconstruction	rekonstroitu data
collaboration	yhteistyö	lifetime	elinaika	resolution	erottelukyky
collider	törmäytin	limits	rajat	resonance	resonanssi
collision	törmäys	luminosity	luminositeetti	return yoke	vuonpalautin
computing	laskenta	maintenance	huolto	run	törmäyttää,ajaa,ajo
confidence level	uskottavuusaste	mass	massa	scientific	tieteellinen
cross section	vaikutusala	Monte-Carlo data	simuloitu data	scintillator	tuikeilmaisim
dark matter	pimeä aine	muon	myoni	shower	suihku
data	törmäysdata	muon chamber	myonikammio	significance	tilastollinen merkittävyys
detector	ilmaisim	neutral	sähkövaraukseton	silicon	pii
dimension	ulottuvuus	neutrino	neutrino	simulation	simuloitu data
discovery	löytäminen	observe	havaita	spin	spin,impulssimomentti
electron	elektroni	pair production	parin muodostus	superconducting	suprajohtava
endcap	ilmaisimen etu/takakiekko	particle	hiukkanen	supersymmetry	supersymmetria
event	törmäystapahtuma	particle exchange	hiukkasten vaihto	tau	tau-leptoni
exclusion	pois suljettu	particle flow	hiukkastunnistusmetodi	trigger	liipaisu
experiment	koe	peak	huippu,piikki	upgrade	päivitys
extension	laajennus	pile-up	yhtaikaiset törmäykset	vacuum	tyhjiö
fermion	fermioni (spin 1/2)	pion	pioni	weak interaction	heikko vuorovaikutus
flavor	kvarkki/leptonimaku	primordial	alku(aika)	width	leveys (1/elinaika)

alku(aika)	primordial	kvanttielektrodynamiikka	QED	sähkövarattu	charged
annihiloitua	annihilate	kvanttikenttä	quantum field	sähkövaraukseton	neutral
bosoni (spin 0,1,2)	boson	kvanttikromodynamiikka	QCD	simuloitu data	simulation
elektroni	electron	kvarkki	quark	simuloitu data	Monte-Carlo data
elinaika	lifetime	kvarkki/leptonimaku	flavor	spin,impulssimomentti	spin
erottelukyky	resolution	löytäminen	discovery	suihku	beam
fermioni (spin 1/2)	fermion	laajennus	extension	suihku	beam
gluonit	gluons	laskenta	computing	supersymmetria	supersymmetry
hajoamissuhde	branching ratio	leptoni	lepton	suprajohtava	superconducting
hajoamissuhde	branching fraction	leveys (1/elinaika)	width	suurenergia	high energy
harvinainen prosessi	rare process	liipaisu	trigger	törmäys	collision
havaita	observe	luminositeetti	luminosity	törmäysdata	data
heikko vuorovaikutus	weak interaction	massa	mass	törmäystapahtuma	event
hierarkiaongelma	hierarchy problem	mittabosonit (W,Z)	gauge bosons	törmäytin	collider
hiukkanen	particle	myoni	muon	törmäyttää,ajaa,ajo	run
hiukkassuihku	jet	myonikammio	muon chamber	taajuus,lukumäärä	rate
hiukkasten vaihto	particle exchange	neutrino	neutrino	tau-leptoni	tau
hiukkastunnistusmetodi	particle flow	ominaisuudet	properties	tieteellinen	scientific
huippu,piikki	peak	päivitys	upgrade	tilastollinen merkittävyys	significance
huolto	maintenance	painovoima	gravitation	tuikeilmaisain	scintillator
ilmaisimen etu/takakiekko	endcap	parin muodostus	pair production	tunnistus	identification
ilmaisimen sylinteriosa	barrel	pii	silicon	tyhjiö	vacuum
ilmaisim	detector	pimeä aine	dark matter	ulottuvuus	dimension
julkaista	publish	pioni	pion	uskottavuusaste	confidence level
kalorimetri	calorimeter	pois suljettu	exclusion	vaikutusala	cross section
kerros	layer	protoni	proton	voimien yhdistyminen	Grand unification
keskusjäljestin	central tracker	raaka data	raw data	vuonpalautin	return yoke
kiihdytin	accelerator	rajat	limits	vuorovaikutus	interaction
kimppu	bunch	rekonstroitu data	reconstruction	yhtaikaiset törmäykset	pile-up
koe	experiment	resonanssi	resonance	yhteistyö	collaboration