

Feynmandiagram med Higgs

Feynmandiagram visar hur det går till när partiklar förintas och bildas.

Man ska läsa Feynmandiagram från vänster till höger, precis som en vanlig text. Det diagram som har en triangel i mitten visar det vanligaste sättet för hur man i experiment bildar Higgspartikeln. Det börjar med att två gluoner blir till en toppkvark som i sin tur sönderfaller till en Higgspartikel. Denna i sin tur är inte långlivad, men detta syns inte i diagrammet.

I det andra diagrammet finns både partiklar och antipartiklar. Antipartiklarna har fått vita ögonbryn och pupiller. Vilka partiklar är det som förintas och bildas i det diagrammet?

