

جسيمات عالية الطاقة

ذرات في الغلاف الجوي

جسيمات البايون π ، محايدة وموجبة وسالبة
تظهر كجزيئات وسيطة في التفاعل

π^0

π^+

نيوترونات (n) وبروتونات (p)

π^-

π^0

ميونات μ

μ^+

شلال جسيمات نووية

إلكترونات (e^-)

بوزيترونات (e^+)

شلال كهرومغناطيسي

شلال كهرومغناطيسي

تأين

