

Proton

hoog energetisch proton  
botst op een molecuul in de  
atmosfeer

$\mu^-$

$\pi^+$

$\bar{\nu}_\mu$

$n$

$\pi^0$

$\pi^-$

$\gamma$

$e^+$

$e^-$

$\gamma$

$e^+$

$e^-$

$\mu^+$