Sonde Sperimenteli

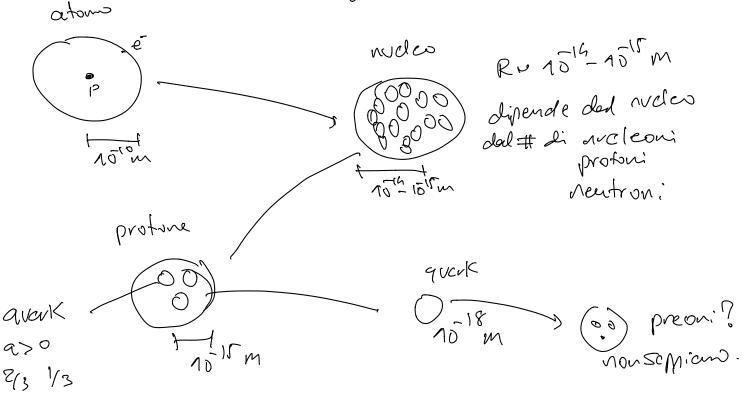
- 1) Studione stati legati e spettri
- 8) urti: collisioni di particelle elementeri
- 3) deledimenti: disintegrazione spontene di ponticelle

- macc. rlet

- EM: descrive l'inter con le materia

particelle clementere: particelle chesi pui trettere come punto méterole

energic trestente -> voiratione energe contice.



Footomb = 1 9,92 Colcolere Frepulsion Pool P cut. Stato fivela steto initale ctd produtt di rectione.

a+b+c produtt di rectione.

A+b+c and a+b+c and astici

siettile besselio ētp -> ētp Deled menti x -- , a+b Steto mi Excle un sole ponticula. DE = 9.0V $9 = e = 1.6 \times 10^{-19} C$ DV = 1 VOLT DE = 1.6 x 10 J DE = 1 eV = 1.6× 20 5 E2 = M2C4+ p2c2

E: eV m & eV/c2 p: eV/c C= 3×108 M/S F=MC2 C=1 alimensionele. [U] = C+) metri CV] = <u>CL7</u> E, M, P: eV [t] = 5.5 MQ: E= WV = to W ti = 1.055 x 10 34 J.S trs1 adimersionale. (E) = (+7 (= 1= [t] (E) = (L) = (t) eVfm = 1015 m to =1 = 1.055×10 3.5 x 3x10 m/s = 197 Mev. fm Meu: (06 eV fu = 1015 m 1 1m = 200 MeV