Se zione d'urto totale e differenziale

NB NP dNr = J. SP

prob. di restrove per unité di tempo.

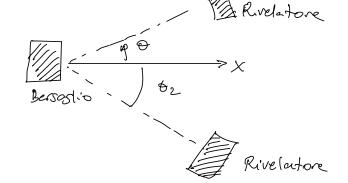
T(i-)f) = 20 |Mfil2 P(Ex=Ei)

T= to Vm+ M(i->+) M=-i sdi 4 Hz 4;

per misurere filse of => riveletone a Go informs al purb di interczione.

HI -> M -> 5 pui overe l'pender le de DiP

twi V



Riveldoni Venno Coperture perzicle delle reczioni

projetile R

 $S = \frac{S}{L^2}$ S = S = S + ercd

reazione non viste del vivelatore.

Projetili D

Ibcc Na.

reazione vista a distante a ma non a distanta b

or of # recioni

Di solito si misure do du

Se nou dipende de P => dN = zu d 6019.

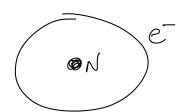
Esperimento di Rutherford

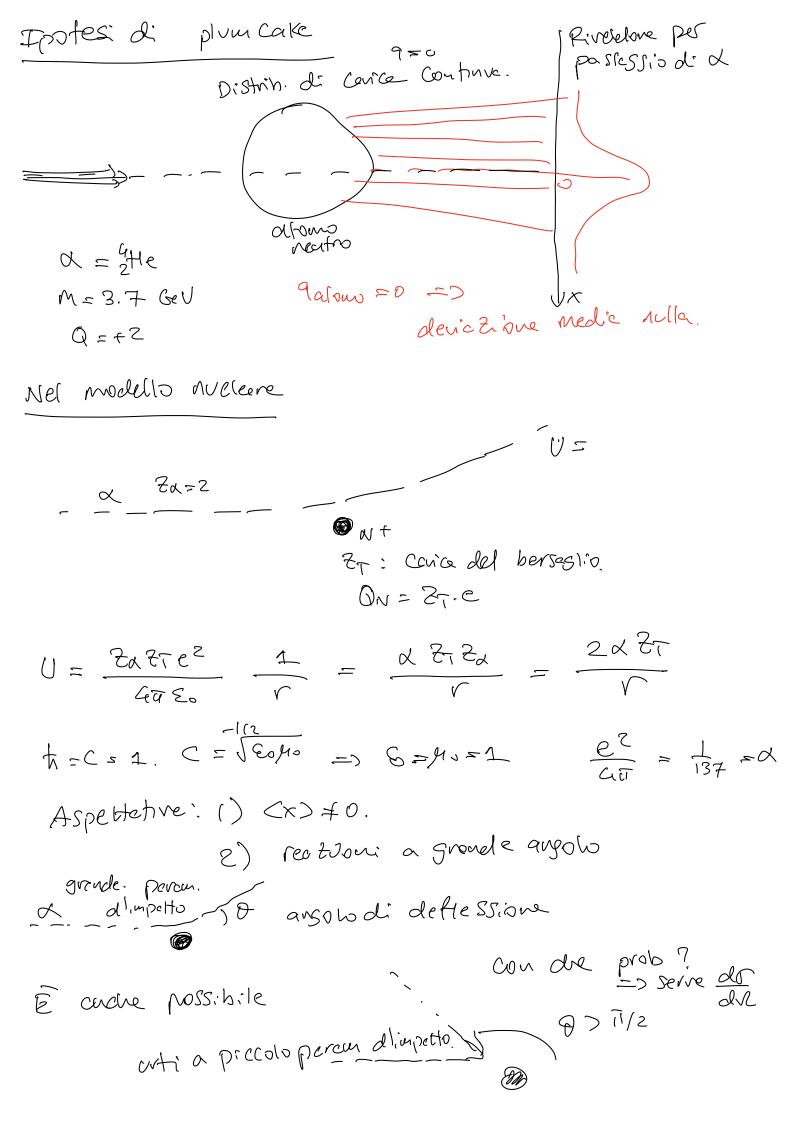
Atomo è cu continuo di Cerice oppure liscueto.

Atomo elettricomente nentro.



Plumcake Thompson





percuetro d'impatto

Rediation note a mi Zão 300

rassi y laton EN Mew

ragg; X EN KeV

raggi d 2He

ragg: B

 $\begin{array}{c} A \times \longrightarrow & \begin{array}{c} A-4 \\ 2 \end{array} & \times \end{array} & \times \end{array}$

Decedimenti di Bromun di radio Bri RdBrz

M = 3.7 GeV = 3700 MeN

K = 5-10 MeV

Radio 8=88 A=233 A=284

T/112 11.499 3.699

U238 T1/2 4. (X10 aun; 99%)

U239 11/12 FOOX 10 aun: 1%

Vita Sistema Solare TSS & 5×10 ann: