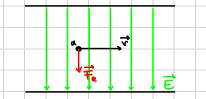
ESERCIZI SCHELA 6

ESERCIENO J

porticello a => 9 = +2e m=2mp+2mn=6,696.10-27 kg

2/m00k=V

E = 4.103 N/C

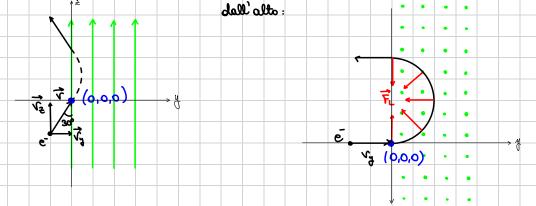


Per mantenere la relocità costante, un campo magnetico develobe generare una forza di xorente uquale in modulo e apporta alla forza elettrostatica.

> => Ter la regola della maua destra. À deve essere entrante nel spiano del foglio

In caso di considerazione della forza peso:

ESERCIZIO 2



Si può motara cha esce sempre a y=o e, dotto r il raggio di redurione, esce a x=-2x.

$$V_y = V \sin 30^\circ$$
, $V_z = V \cos 30^\circ$

 $\Rightarrow x = -2,274 \cdot 10^{-7} \text{ m}$

alubam ni ataixonni enamise e agunl áticalor cat

Uso il moto circolare per capire il tempo di transito:

$$\omega = \frac{2\pi}{T} \iff \frac{\sqrt{x}}{x} = \frac{2\pi}{T} \iff T = \frac{2\pi x}{x} \qquad \text{Nel case}$$

Nel caso specifico, si spercerre metà giro completo $\Rightarrow t = \frac{T}{2}$