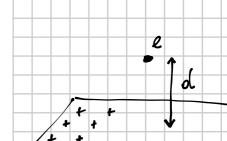


ORAPROVA TU Un elettrone è lasciato libero di muoversi nel vuoto, partendo da fermo, in prossimità di un piano infinito e omogeneo di carica. L'elettrone colpisce il piano dopo $2,30 \times 10^{-8}$ s e con velocità pari a $5,20 \times 10^6$ m/s. Trascura la forza-peso sulla particella.



- ▶ Calcola la distanza dal piano da cui parte l'elettrone.
- ▶ Calcola la densità superficiale di carica del piano.

 $[59.8 \text{ mm}; 2.28 \times 10^{-8} \text{ C/m}^2]$

