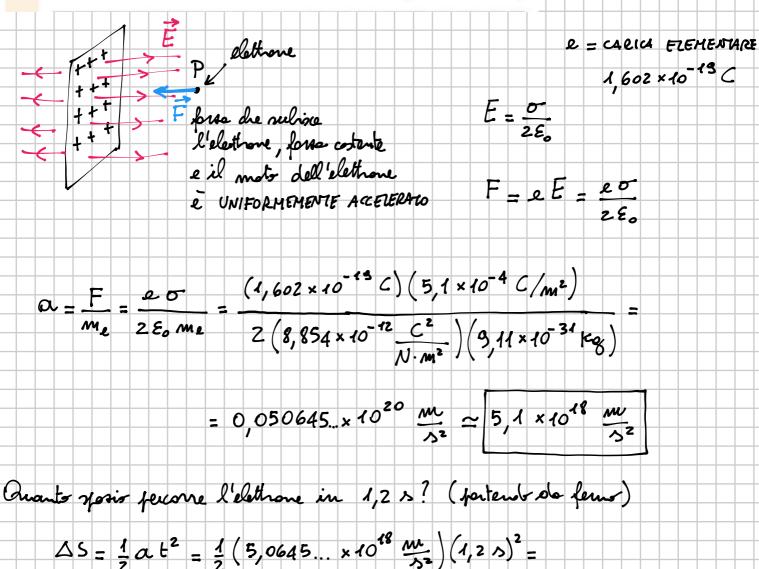
66

PROBLEMA A PASSI

Un elettrone si trova vicino a una distribuzione superficiale uniforme di carica $\sigma = 5.1 \times 10^{-4}$ C/m². Trascura la forza-peso.

▶ Calcola l'accelerazione che subisce l'elettrone. Verso dove è rivolta?

$$[5,1 \times 10^{18} \,\mathrm{m/s^2}]$$



= 3,646... × 10¹⁸ m ~ 3,6 × 10¹⁸ m

ORAPROVATU Due piani infiniti e paralleli tra loro possiedono densità superficiali di carica rispettivamente $\sigma_1 = 1.7 \times 10^{-6} \text{ C/m}^2 \text{ e } \sigma_2 = 4.3 \times 10^{-6} \text{ C/m}^2$.

▶ Determina modulo, direzione e verso del campo elettrico totale nelle tre regioni di spazio individuate dai piani.

