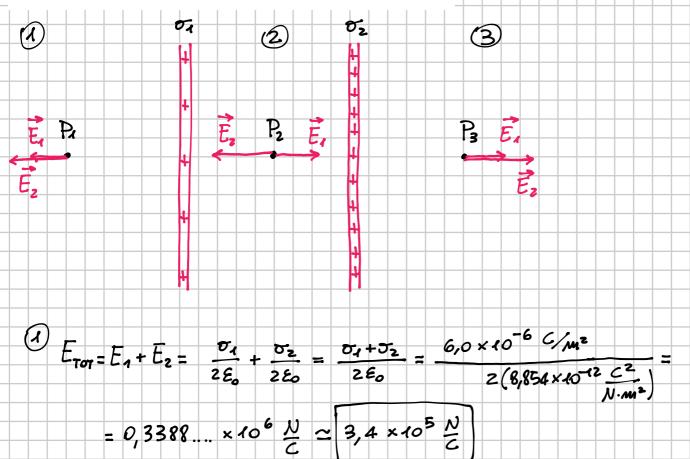


▶ Determina modulo, direzione e verso del campo elettrico totale nelle tre regioni di spazio individuate dai piani.

 $[3,4 \times 10^5 \text{ N/C}; 1,5 \times 10^5 \text{ N/C}]$ 



(2) 
$$E_{TOI} = \frac{\sigma_2 - \sigma_A}{2 \epsilon_0} = \frac{(4,3-1,7) \times 10^{-6} \text{ G/m}^2}{2(8,854 \times 10^{-12} \text{ G}^2)} = 0,1468... \times 10^6 \frac{\text{N}}{\text{G}}$$

dirette verse  $\sigma_A$ 

$$\simeq 1,5 \times 10^5 \frac{\text{N}}{\text{G}}$$

