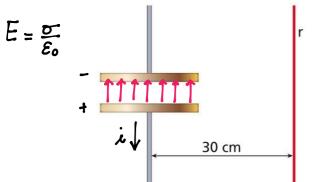
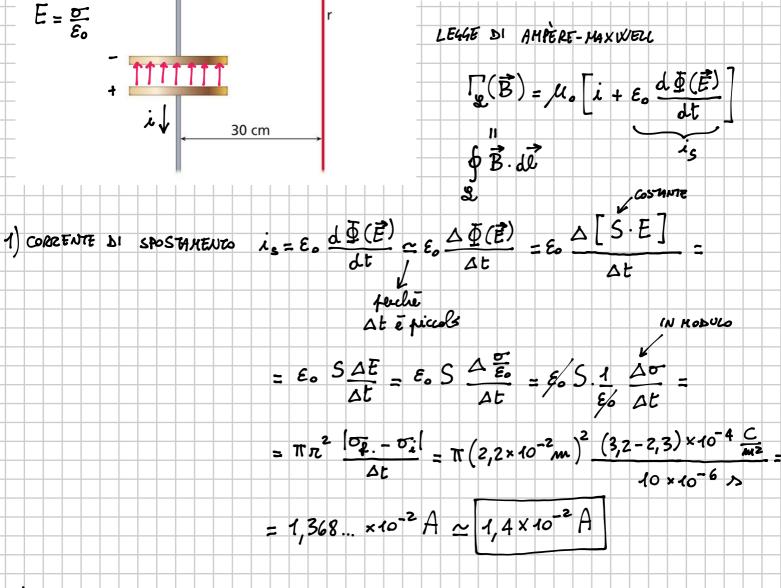
- 22 Un condensatore ad armature piane circolari di raggio 2,2 cm ha come dielettrico il vuoto. La densità di carica dell'armatura negativa passa da 3,2·10⁻⁴ C/m² a 2.3·10⁻⁴ C/m² in un intervallo di 10 µs.
 - Qual è il valore della corrente di spostamento tra le armature?



2) USO LA LEGGE

- ▶ Determina il modulo del campo magnetico B a una distanza di 30 cm dal filo che porta la corrente all'armatura superiore del condensatore.
- ▶ Il valore del campo magnetico cambia spostandosi lungo la retta r indicata in figura?



$$B = \underbrace{\text{Me}_{i}}_{2\pi} \underbrace{\text{in}}_{d} = \underbrace{(2 \times 10^{-7} \text{ N})}_{A^{2}} \underbrace{(1,368... \times 10^{-2} \text{ A})}_{30 \times 10^{-2} \text{ m}} = 0,03123... \times 10^{-7} \text{ T}$$

$$= \underbrace{\text{unable ollo corrente di}}_{20 \times 10^{-2} \text{ m}} = \underbrace{0,03123... \times 10^{-7} \text{ T}}_{20 \times 10^{-9} \text{ T}}$$

é ugude alle corrente di spotaments is

BIOT-SAVART

Ъļ

