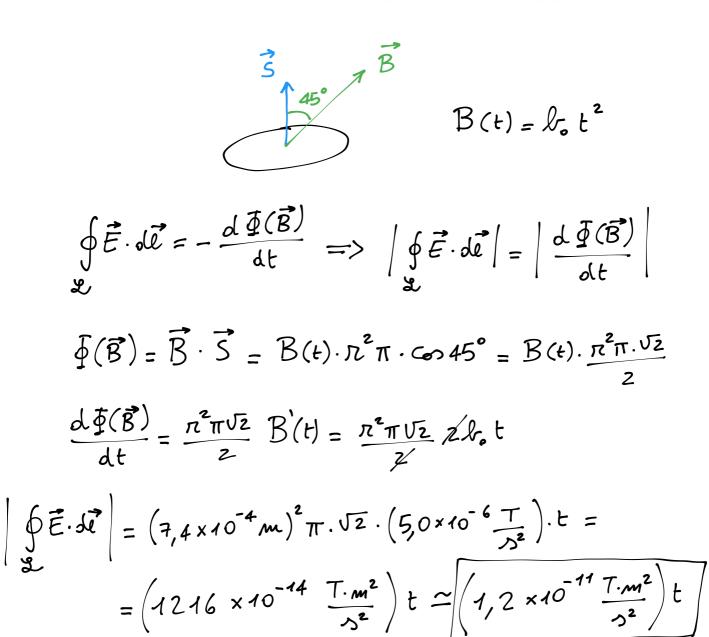
8

CON LE DERIVATE Una spira circolare si trova immersa in un campo magnetico uniforme inclinato di 45° rispetto al suo asse. La spira ha un raggio di 7.4×10^{-4} m e il modulo del campo magnetico varia secondo la legge $B(t) = b_0 t^2 \text{ con } b_0 = 5.0 \times 10^{-6} \,\text{T/s}$?

▶ Determina il modulo della circuitazione al variare del tempo lungo un cammino che coincide con la spira circolare.

 $[(1,2 \times 10^{-11} \,\mathrm{T\cdot m^2/s^2})t]$



Fra le armature di un condensatore piano c'è il vuoto e ogni armatura circolare ha un'area di 15,5 cm². La densità superficiale di carica sull'armatura positiva del condensatore passa da $4,20 \times 10^{-6}$ C/m² a $4,90 \times 10^{-6}$ C/m² in $1,50 \times 10^{-2}$ s.

- ▶ Determina il valore della corrente di spostamento fra le armature del condensatore.
- ▶ Quanto vale la circuitazione del campo magnetico indotto lungo un cammino che è il contorno di una superficie circolare interna al condensatore uguale a quella delle armature e parallele a esse?

$$[7.2 \times 10^{-8} \text{ A}; 9.1 \times 10^{-14} \text{ M}/\text{A}]$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{\Delta c} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad \Delta \Phi(\vec{E}) = \frac{\Delta}{E_{o}} \Delta \sigma$$

$$\vec{A}_{S} = \mathcal{E}_{o} \quad$$