

Risultati numerici III^a verifica in itinere 28/5/09

ESERCIZIO 1

$$1) \vec{E}_0 = \left(0,79 \frac{V}{m}\right) \hat{z}$$

$$\vec{E}_A = \left(1,1 \frac{V}{m}\right) \hat{z}$$

$$2) \Delta V = V(B) - V(A) = 7,9 \times 10^{-3} V$$

$$3) K = 19 \frac{N}{m}$$

$$4) v = 43 \frac{cm}{s}$$

ESERCIZIO 2

$$1) P_3 = 1,5 W$$

$$2) i_2 = 0,43 A$$

$$3) V_B - V_A = 3,4 V$$

$$4) Q_1 = 6,9 \mu C$$

$$Q_2 = 10 \mu C$$

$$5) \tau = 40 \mu s$$