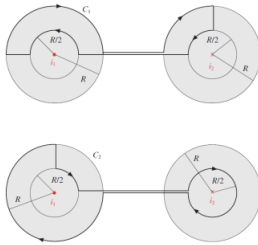


8.10

Due conduttori cilindrici molto lunghi di raggio R , paralleli tra loro a notevole distanza l'uno dall'altro, sono percorsi dalle correnti i_1 e i_2 in versi opposti. La circuitazione del campo magnetico lungo i percorsi chiusi C_1 e C_2 indicati in figura vale rispettivamente $\Gamma_1(B) = 0$ e $\Gamma_2(B) = -20\pi * 10^{-7} \text{ Tm}$. Calcolare i_1 e i_2 .



Formule utilizzate

Soluzione punto a

Soluzione punto b