

- In una regione occupata da un campo magnetico \vec{B} omogeneo di modulo 3×10^{-5} T, un conduttore rettilineo è attraversato da una corrente i_1 in direzione perpendicolare alle linee di campo di \vec{B} e risente di una forza di modulo 7×10^{-3} N. Un secondo conduttore, parallelo al primo e della stessa lunghezza, è attraversato da una corrente $i_2 = 8,7$ A e subisce una forza di intensità $4,9 \times 10^{-2}$ N.
 - ightharpoonup Calcola il valore di i_1 .

[1 A]

