

8.8

Una sottile striscia metallica di larghezza $h = 2 \text{ cm}$ è percorsa dalla corrente $i = 10 \text{ A}$.

Calcolare il valore del campo magnetico $\vec{B}(x)$ a distanza x dal bordo della striscia (in particolare $x \gg h$) e il momento meccanico \vec{M} che agisce su un piccolo ago magnetico di momento $\vec{m} = 0.1 \vec{u}_x \text{ Am}^2$ posto a distanza $x = 1 \text{ cm}$

Formule utilizzate

Soluzione punto a

Soluzione punto b