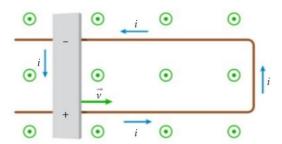


PROBLEMA A PASSI

Una barra conduttrice si muove a velocità costante ν a contatto con un filo conduttore sagomato a forma di U. Tutto il sistema è immerso in un campo magnetico uniforme e costante di modulo B=25 mT.



Il capo magnetico è perpendicolare al piano che contiene il circuito e verso uscente come nella figura. La resistenza complessiva del circuito è $R=1,5~\Omega$. La corrente indotta ha intensità $i=2,4~\mathrm{mA}$. La lunghezza della barra conduttrice è $l=24~\mathrm{cm}$.

ightharpoonup Determina il modulo della velocità \vec{v} .

[0,60 m/s]

