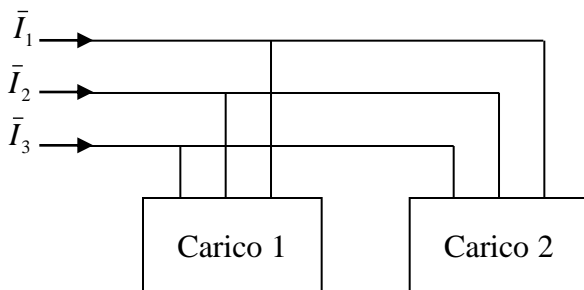


Nella struttura rappresentata in figura, tutti i tratti in ferro hanno la medesima sezione, di area pari a 1 cm^2 . I traferri hanno tutti lo stesso spessore, pari a $0,1 \text{ mm}$.

Trascurando gli effetti di bordo e i flussi dispersi, determinare il valore del campo \mathbf{B} indicato in figura.



Una terna di tensioni di linea di sequenza diretta con $\overline{V}_1 = 220 \angle 0^\circ \text{ V}$ alimenta i 2 carichi equilibrati riportati in figura:

Carico 1: $\dot{Z}_1 = 4 + j10 \ \Omega$, collegato a stella

Carico 2: $\dot{Z}_2 = 16 + j10 \ \Omega$, collegato a stella.

Determinare la terna delle correnti di linea.

Trovare il circuito equivalente di Thèvenin ai terminali a,b

