

KINOSTON

PROVA DI INGENNERIA ELETTRICA

PROBLEMA

1. Una bobina induttiva è collegata a una rete elettrica di tensione efficace $V_{eff} = 230$ V e frequenza $f = 50$ Hz. La corrente efficace che scorre nella bobina è $I_{eff} = 10$ A. Calcolare l'induttanza L della bobina.
2. Una bobina induttiva è collegata a una rete elettrica di tensione efficace $V_{eff} = 230$ V e frequenza $f = 50$ Hz. La corrente efficace che scorre nella bobina è $I_{eff} = 10$ A. Calcolare l'impedenza Z della bobina.
3. Una bobina induttiva è collegata a una rete elettrica di tensione efficace $V_{eff} = 230$ V e frequenza $f = 50$ Hz. La corrente efficace che scorre nella bobina è $I_{eff} = 10$ A. Calcolare la potenza attiva P e la potenza reattiva Q della bobina.
4. Una bobina induttiva è collegata a una rete elettrica di tensione efficace $V_{eff} = 230$ V e frequenza $f = 50$ Hz. La corrente efficace che scorre nella bobina è $I_{eff} = 10$ A. Calcolare la potenza complessiva S della bobina.
5. Una bobina induttiva è collegata a una rete elettrica di tensione efficace $V_{eff} = 230$ V e frequenza $f = 50$ Hz. La corrente efficace che scorre nella bobina è $I_{eff} = 10$ A. Calcolare il fattore di potenza $\cos \phi$ della bobina.



Il risultato della prova sarà comunicato entro 15 giorni lavorativi dalla data di consegna della prova. Per informazioni e per richiedere la prova, visitate il sito www.kinoston.it.