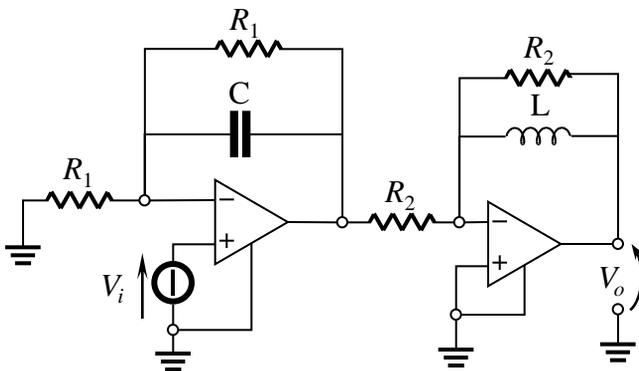


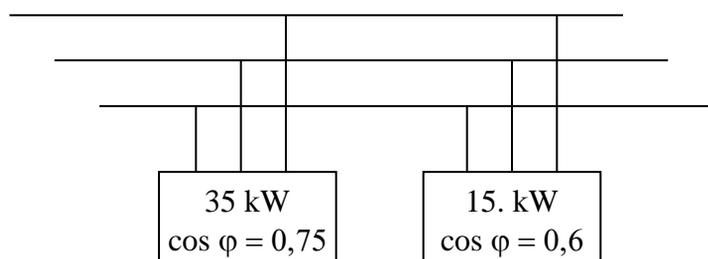
Esercizio 1

Nella struttura rappresentata in figura, tutti i tratti in ferro hanno la medesima sezione, di area pari a 1 cm^2 . I sei 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 B indicato in figura.



Esercizio 2

Determinare l'andamento nel tempo della tensione di uscita $v_o(t)$ in risposta ad un ingresso $v_i(t)$ pari ad un gradino di ampiezza S .



Esercizio 3

Determinare il valore di capacità che rifasa il doppio carico in figura ad un $\cos \varphi$ complessivo di $0,95$