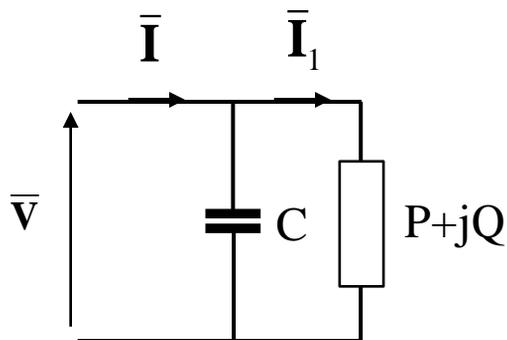


$$\begin{aligned}
 N_1 &= 100 \\
 N_2 &= 150 \\
 l &= 30 \text{ cm} \\
 g &= 30 \text{ cm} \\
 S &= 4 \text{ cm}^2 \\
 \mu_r &= 1000
 \end{aligned}$$

Data il circuito magnetico in figura, determinare il coefficiente di autoinduttanza L del bipolo AB.



$$\begin{aligned}
 |\bar{I}| &= 241.5 \text{ A} \\
 |\bar{I}_1| &= 278.4 \text{ A} \\
 P &= 50 \text{ kW} \\
 Q &= 40 \text{ kVAR} \\
 f &= 50 \text{ Hz}
 \end{aligned}$$

Data la rete in figura, determinare:

1. il modulo della tensione V ai capi del carico complessivo
2. il valore delle potenze attiva e reattiva del carico complessivo
3. il valore della potenza reattiva del condensatore
4. il valore della capacità C .