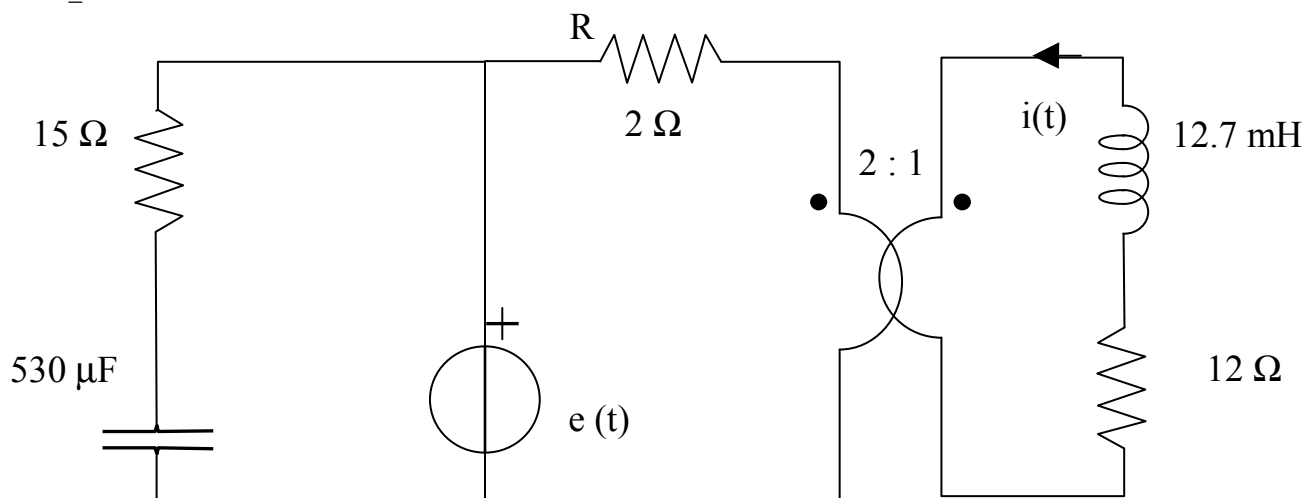


Nome	Cognome	Matricola

eF22r23_1



Il circuito di figura, in regime sinusoidale permanente alla frequenza di 50 Hz, è alimentato dal generatore indipendente di tensione $e(t) = \sqrt{2} \cdot 230 \cos(\omega t)$ [V]. Determinare:

- il valore efficace della corrente $i(t)$
- la potenza attiva assorbita dal resistore R
- la potenza reattiva assorbita dal condensatore
- la potenza reattiva assorbita dall'induttore
- la potenza attiva erogata dal generatore di tensione.....
- la potenza reattiva erogata dal generatore di tensione.....

Si suppone che il circuito sia in regime stazionario. Determinare il bipolo equivalente di Thevenin del bipolo L tra i terminali A e B e calcolare la corrente che circola attraverso il resistore R.

