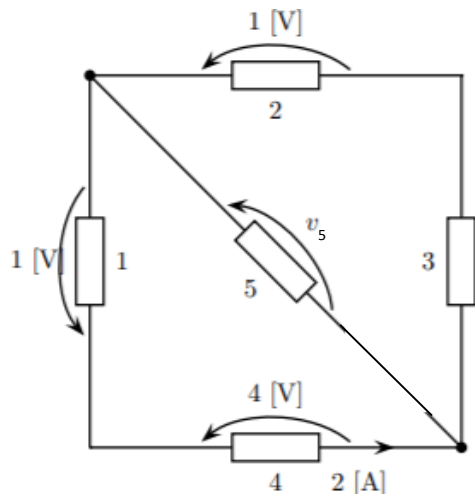


$n=1/5$

Ricavare

- la corrente e la tensione sul primario e sul secondario del trasformatore
- la potenza reattiva assorbita dal condensatore
- la potenza complessa erogata dal generatore



Determinare la tensione e la corrente sul bipolo 5 (utilizzando la convenzione degli utilizzatori) sapendo che il bipolo 3 assorbe 30 W.

Indicare con v_i e i_i le grandezze sul generico bipolo i

Si consideri una corrente sinusoidale di ampiezza A e fase α . Scrivere i corrispondenti fasori, sia riferiti al valore efficace che al valore massimo della corrente, sia in forma cartesiana (o rettangolare) che esponenziale (o polare).

Illustrare le funzioni dell'interruttore magnetotermico differenziale presente negli impianti domestici.