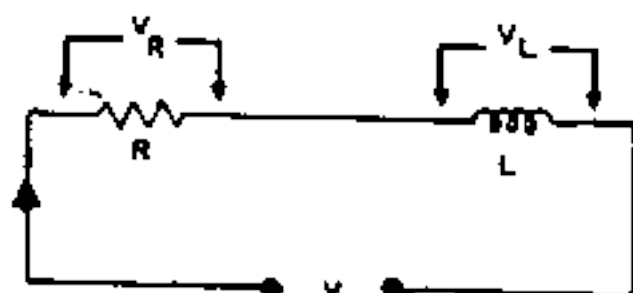
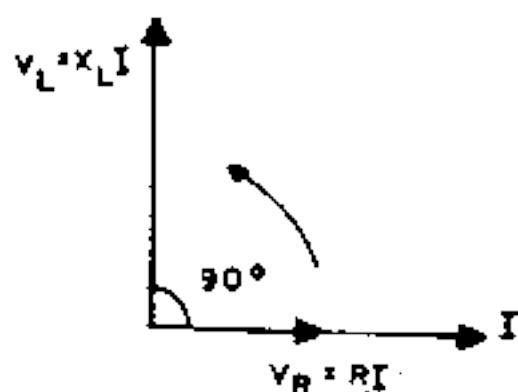


2.4.12.3

Num circuito de C.A. RL-série a tensão na bobina, em relação à corrente, fica:

- a) atrasada de 45° .....
- b) atrasada de 90° .....
- c) adiantada de 45° .....
- d) adiantada de 90° .....

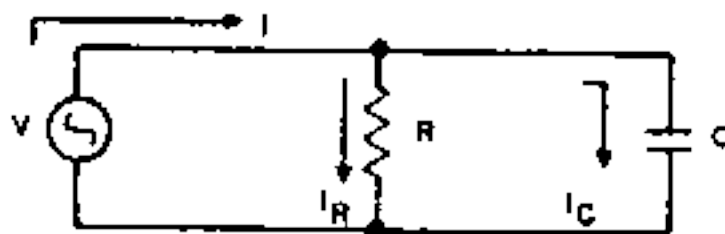
Nota: Representação vectorial da corrente e da tensão na bobina:



2.4.13.1

O factor de potência do circuito da figura é calculado pela fórmula:

- a)  $I_R/I$  .....
- b)  $I/I_R$  .....
- c)  $I_C/I$  .....
- d)  $I/I_C$  .....



Nota: Representando vectorialmente as correntes

$I$ ,  $I_R$  e  $I_C$  verifica-se que o coseno de  $\phi$  ( $\cos \phi$  - factor de potência) é  $I_R/I$

