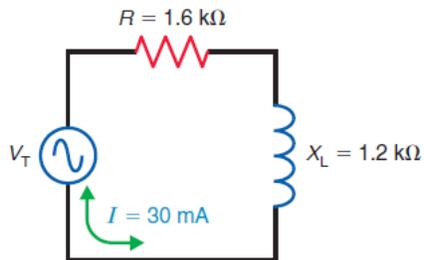


## Exercices 8 : Circuits RL

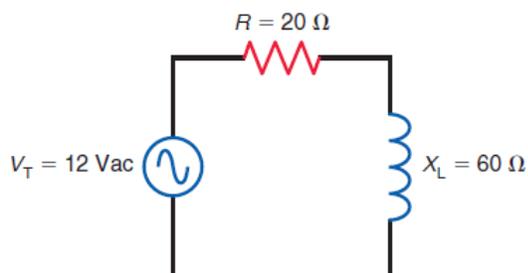
Pour Chaque No, fournir un exemple de chaque calcul que vous avez utilisé.

1- Calculez les valeurs  $Z$ ;  $V_R$ ;  $V_L$ ;  $V_T$  et  $\theta$ .



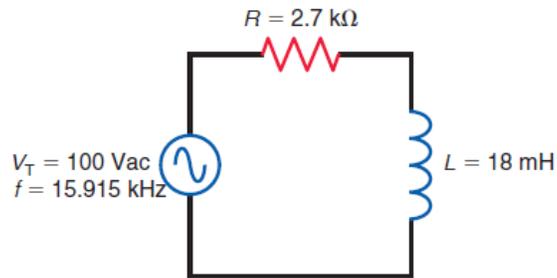
$Z$	
$V_R$	
$V_L$	
$V_T$	
$\theta$	

2- Calculez les valeurs  $Z$ ;  $I$ ;  $V_R$ ;  $V_L$  et  $\theta$ .



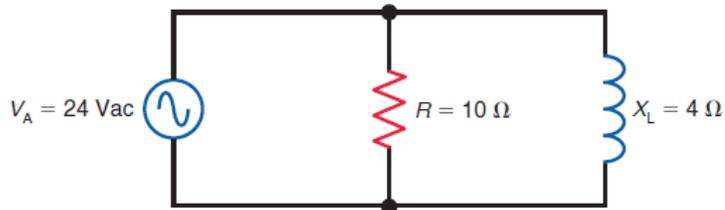
$Z$	
$V_R$	
$V_L$	
$I_T$	
$\theta$	

3- Qu'arrive-t-il aux valeurs suivantes si la fréquence augmente?



- a.  $X_L$  : \_\_\_\_\_
- b.  $Z$  : \_\_\_\_\_
- c.  $I$  : \_\_\_\_\_
- d.  $V_R$  : \_\_\_\_\_
- e.  $V_L$  : \_\_\_\_\_
- f.  $\theta$  : \_\_\_\_\_

4- Calculez les valeurs  $Z$ ;  $I_R$ ,  $I_L$ ;  $I_T$  et  $\theta$ .



$Z$	
$I_R$	
$I_L$	
$I_T$	
$\theta$	