

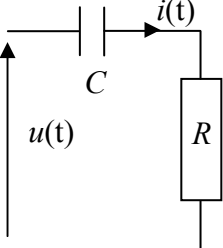
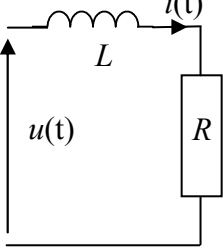
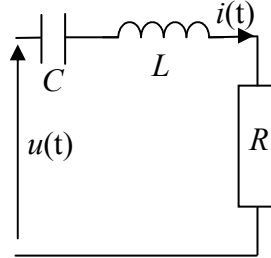
ASSOCIATIONS DE DIPOLES EN REGIME SINUSOIDAL

Pour les différents montages ci-dessous, et pour les fréquences indiquées, déterminer :

- le déphasage de u par rapport à i : $\varphi_{u/i}$
- le rapport $Z = \frac{U}{I}$: U et I étant respectivement la tension efficace de $u(t)$ et la valeur efficace du courant $i(t)$.

$R = 1 \text{ k}\Omega$, $C = 0,1 \text{ }\mu\text{F}$ et $L = 0,2 \text{ H}$

$u(t)$: signal sinusoïdal de tension efficace $U = 5 \text{ V}$ fourni par le G.B.F.

Montage	$f_1 = 100 \text{ Hz}$	$f_2 = 1 \text{ kHz}$	$f_3 = 10 \text{ kHz}$
	$Z =$ $\varphi_{u/i} =$	$Z =$ $\varphi_{u/i} =$	$Z =$ $\varphi_{u/i} =$
	$Z =$ $\varphi_{u/i} =$	$Z =$ $\varphi_{u/i} =$	$Z =$ $\varphi_{u/i} =$
	$Z =$ $\varphi_{u/i} =$	$Z =$ $\varphi_{u/i} =$	$Z =$ $\varphi_{u/i} =$