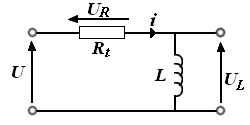
**Electronique**

On considère le circuit suivant :



1. Donner la nature du filtre
2. Donner la fonction de transfert
3. Prévoir l’allure du signal de sortie sir la tension est :
4. Une tension continue
5. Une somme de 3 sinusoïdes de pulsation 100rad/s,1000rad/s,10000rad/s initialement non déphasé et d’amplitude