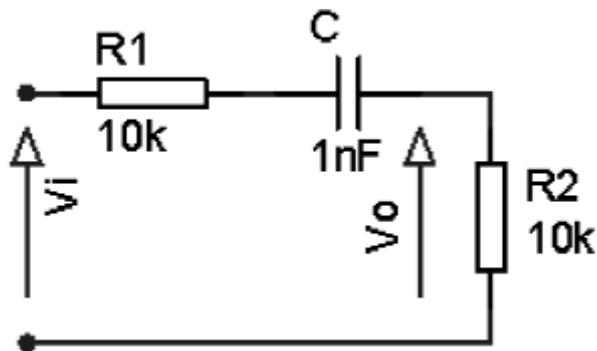


## Exercice



1. Exprimer sa fonction de transfert  $A_v$  en fonction de  $R_1$ ,  $R_2$  et  $C$ . En déduire le type du filtre
2. Exprimer puis calculer la fréquence de coupure  $f_c$  et le gain maximum  $G_m$ .
3. Que valent  $G(\text{dB}) = 20\log|A_v|$  et le déphasage  $\phi$  à la fréquence de coupure?