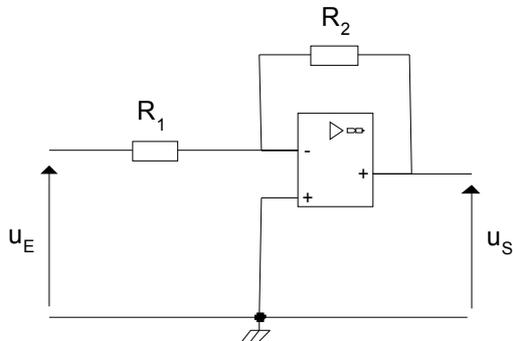


Electronique

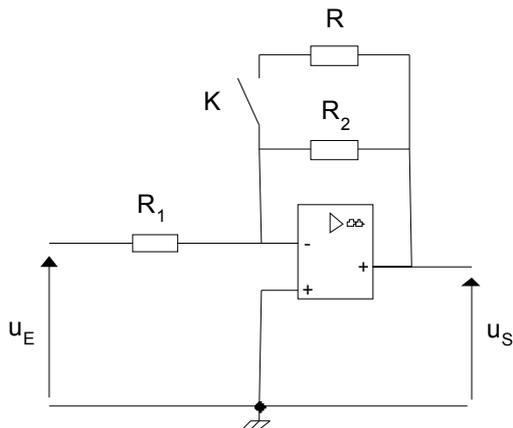
Exercice 14 : atténuateur

a- Montage amplificateur inverseur



Montrer que l'amplification en tension est : $A_v = -\frac{R_2}{R_1}$

b- On modifie le montage de la manière suivante :



Calculer R de façon à atténuer la tension de sortie de 20 dB quand on ferme l'interrupteur K.

On donne : $R_1 = 2,2 \text{ k}\Omega$ et $R_2 = 220 \text{ k}\Omega$.

Eléments de correction

b- $24,4 \text{ k}\Omega$