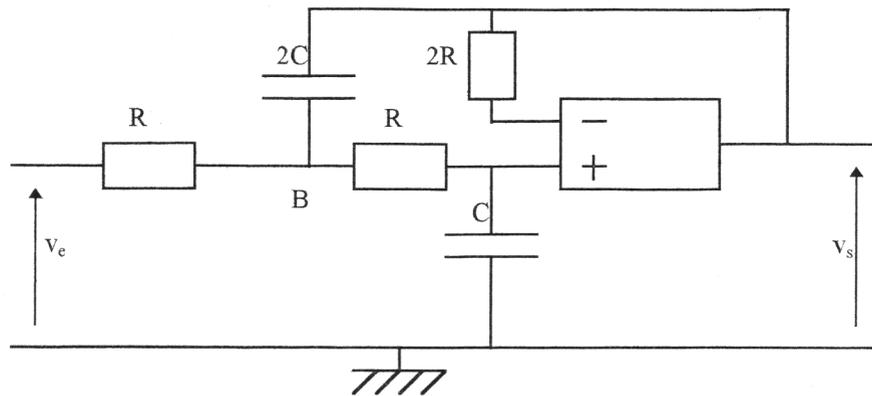


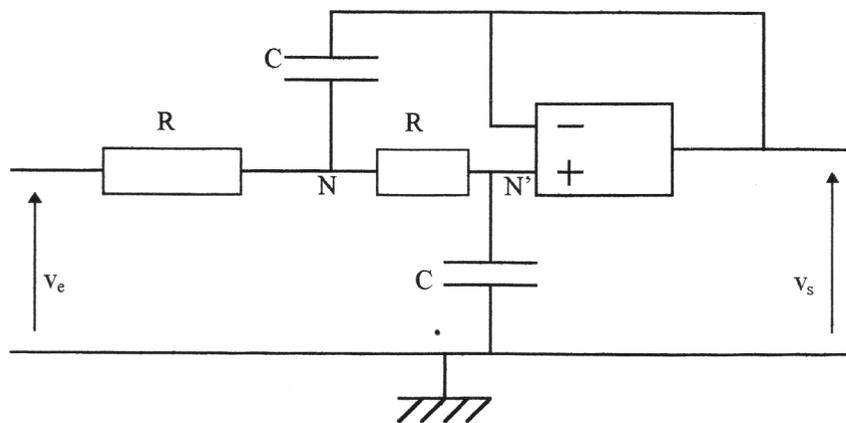
Filtre actif

Dans le montage ci-dessous, l'AO est supposé idéal. Calculer le rapport $\underline{V}_s/\underline{V}_e$, appelé fonction de transfert du montage.



Filtre actif

Dans le montage suivant, l'AO est supposé idéal, en régime linéaire.



1. Exprimer $\underline{H} = \underline{V}_s / \underline{V}_e$ en fonction de $X = R\omega$.
2. En déduire la nature du filtre et la pulsation réduite de coupure à -3dB X_c .
3. Tracer la courbe de gain du diagramme de Bode en précisant toutes ses caractéristiques.