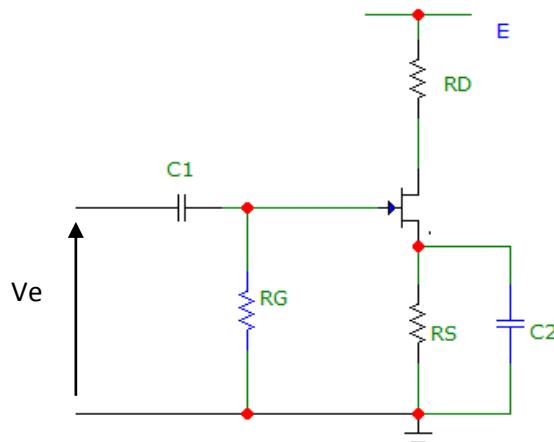




Exercice

Le transistor JFET ci-dessous possède $gm_0=8000\mu\text{s}$.



On donne : $E=24\text{V}$, $RD=4.7\text{K}\Omega$, $RG=10\text{M}\Omega$.

1. Déterminer la valeur de Rs donnant une polarisation à $V_{GS} = \frac{V_{GSoff}}{4}$.
2. $I_{DSS} = 8\text{mA}$, déterminer V_{GS} pour la valeur de Rs trouvée ci-dessus et calculer la valeur correspondante de V_{DS} .