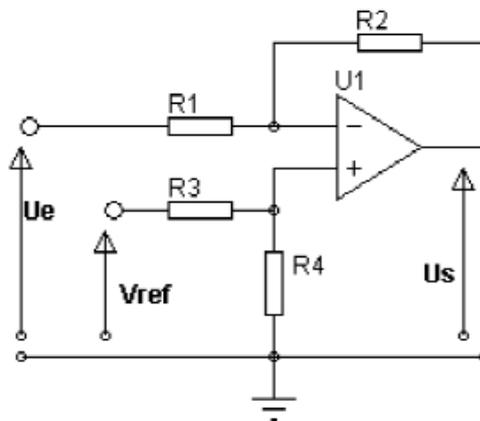


Exercice

- Exprimer V^- en fonction de U_e , U_s , R_1 et R_2
- Exprimer V^+ en fonction de V_{ref} , R_3 et R_4 .
- Ecrire la relation qui lie V^- et V^+ en régime linéaire.
- En déduire l'expression de U_s en fonction de U_e , V_{ref} , R_1 , R_2 , R_3 et R_4 .
- On prend $R_2 = 5R_1$. Quelle doit être la valeur du rapport R_4/R_3 pour obtenir la relation :

$$U_s = 5 (V_{ref} - U_e)$$