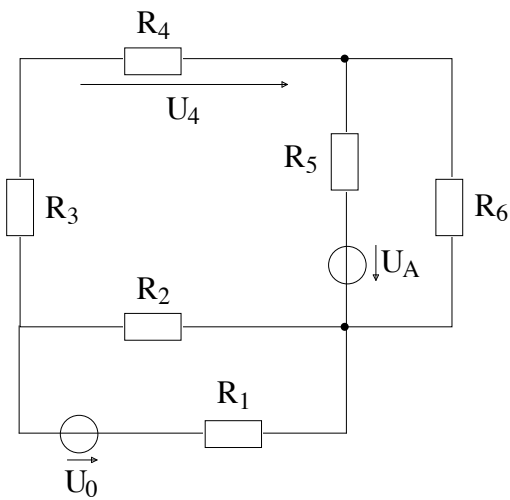


Kirchhoff - Exercice 3

Etablir un système d'équations permettant de calculer tous les courants et tensions de branches.
Calculer U_4 à l'aide de ce système d'équations.



$$R_1 = R_4 = 5 \, \Omega$$

$$R_2 = R_5 = R_6 = 10 \, \Omega$$

$$R_3 = 20 \, \Omega$$

$$U_A = 20 \, \text{V}$$

$$U_0 = 10 \, \text{V}$$