

ÉLECTROCINÉTIQUE

TD Transfert THÉORÈMES DE THÉVENIN ET NORTON

1 Théorème de Thévenin

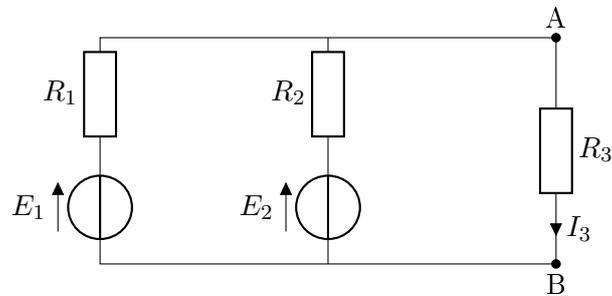


FIGURE 1 - Circuit étudié

Question 1 En utilisant le théorème de Thévenin, calculer, le courant I_3 dans le circuit ci-dessus, en fonction de E_1 , E_2 , R_1 , R_2 et R_3 .

2 Théorème de Norton

Question 2 En utilisant le théorème de Norton, calculer I_3 dans le circuit de la FIGURE 1, en fonction de E_1 , E_2 , R_1 , R_2 et R_3 .