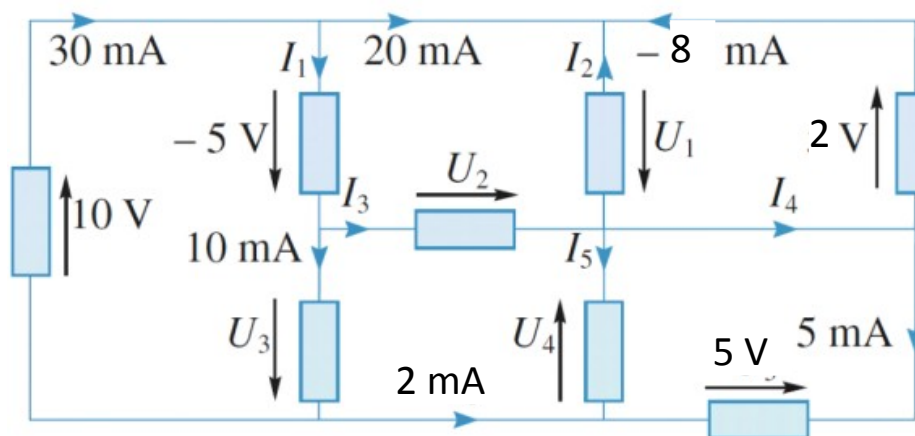


INTERROGATION DE COURS N°5

Electrocinétique



- Détermine la valeur de U_1 en utilisant la loi des mailles
- Déterminer la valeur de U_4 en utilisant la loi des mailles
- Déterminer la valeur de I_5 en utilisant la loi des nœuds
- Établir (démontrer) la relation du pont diviseur de tension pour deux résistors (avec schéma)
- Donner sans démonstration (on précisera pour b. et c. la/les lois du cours utilisée(s)) :

a. L'expression de la résistance équivalente entre A et B	b. L'expression de U_1 en fonction de e , R_1 , R_2 , r .	c. L'expression de i_3 en fonction de i .

8 Représenter la caractéristique tension-courant d'un générateur idéal de courant