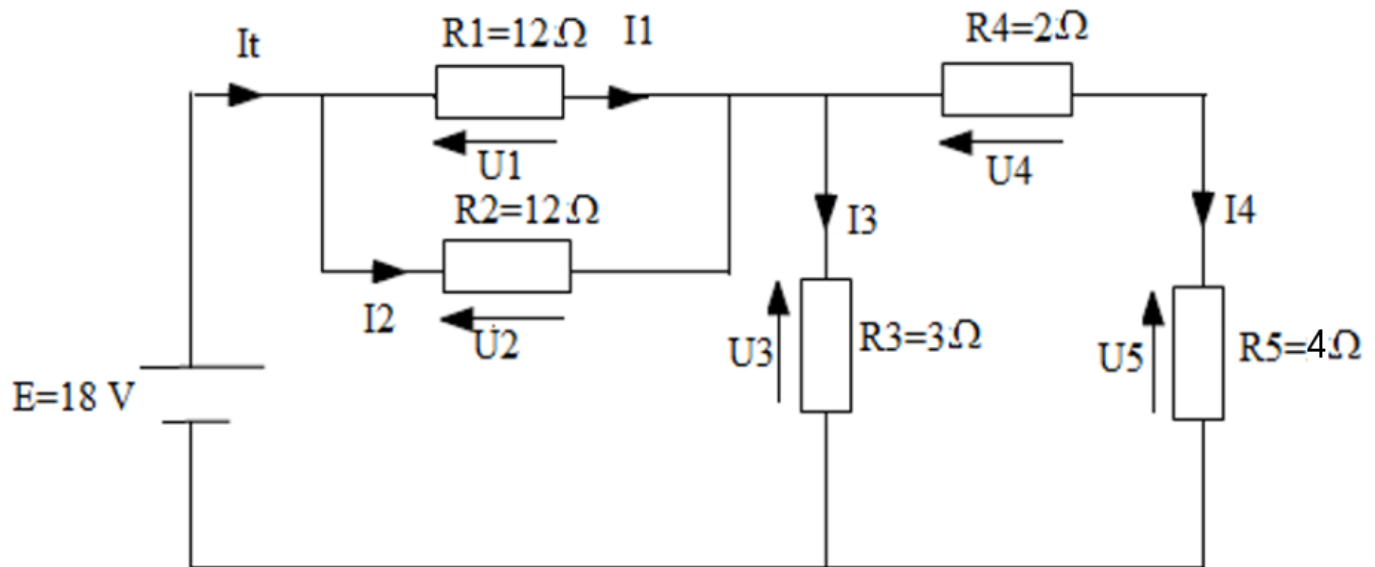


EXERCICE N°: 4

Soit le montage du circuit ci-dessous :



On demande :

1. Calculer la résistance équivalente du circuit.
2. Calculer la valeur du courant dans chaque branche ainsi la tension aux bornes de chaque résistance selon l'ordre de priorité.
3. Présenter le schéma de branchement des ampèremètres pour la mesure des courants I_t , I_4 . Des voltmètres pour la mesure des tensions U_1 , U_3 , et d'un wattmètre pour la mesure de la puissance consommée par le circuit entier.