

Interrogation de physique 2nd C

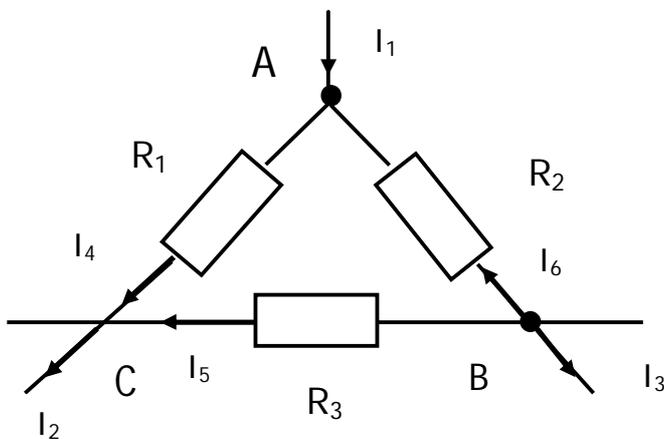
EXERCICE 1 :

1/Donner la définition de :

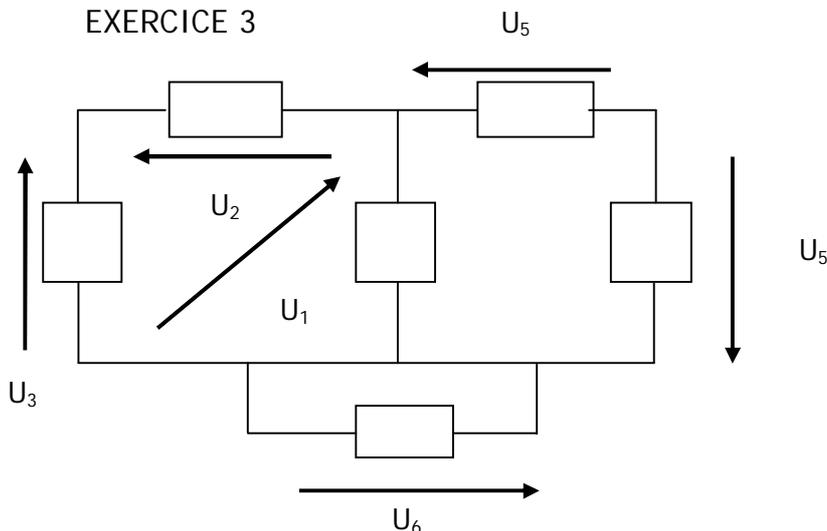
- a. Un nœud
- b. Une branche
- c. Une maille

2/ Quelle est la nature du courant électrique? Donner sons sens conventionnel.

EXERCICE 2 : Sachant que $i_2=2A$, $i_4=1A$ et $i_3=4A$, Calculer i_1 , i_5 et i_6



EXERCICE 3



Pour le circuit on donne :
 $U_1=20v$, $U_2=5V$ et $U_4=-8V$
 Calculer toutes les autres tensions

EXERCICE 4

les éléments d'un circuit qui comportent deuxsont des

Le dipôle qui produit le courant électrique est un

Les dipôles qui reçoivent le courant électrique sont des

Dans un circuit électrique, par convention, le courant circule de la bornedugénérateur vers la bornegénérateur.

Si le circuit est, le courant électrique circule . Si le circuit est,le courant électrique ne circule pas.

Une matière qui laisse passer le courant électrique est une matière Une matière qui ne laisse pas passer le courant électrique est une matière.....