

NOM :.....

PRENOM :.....

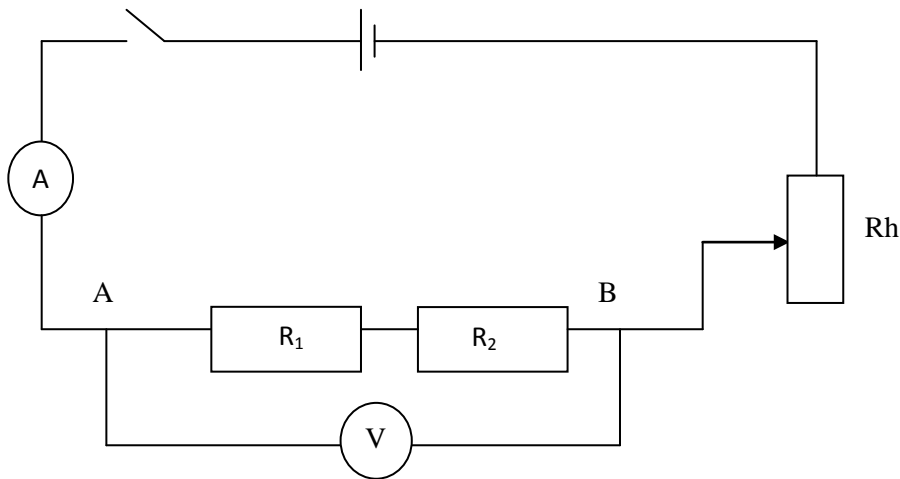
N° :.....

**T-P N°3**

I) Définir un récepteur passif, donner quelques exemples.

.....  
 .....

II) Réaliser le montage suivant :



1) Indiquer sur le schéma les bornes de l'ampèremètre et du voltmètre

2) Quel est le rôle du rhéostat.

.....

3) Compléter le tableau suivant :

U (.....)				
I (.....)				

4) Tracer la courbe  $U = f(I)$  sur un papier millimétré.

5) Interpréter la courbe et donner son équation.

.....  
 .....

6) Nommer et donner la valeur de la grandeur caractéristique du résistor.

.....

7) Donner la valeur de la résistance équivalente à l'association en série de  $R_1$  et  $R_2$ .

.....

8) conclure : en donnant la loi d'ohm relatif à un résistor.

.....

.....

NOM : .....

PRENOM : .....

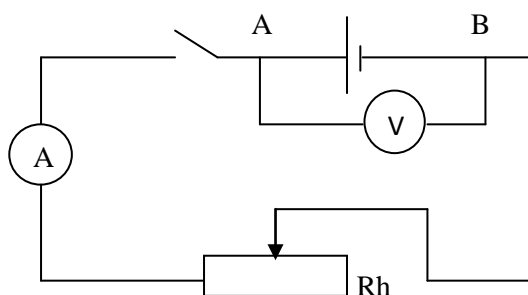
N° : .....

**T-P N°4**

I) Définir un générateur électrique.

.....

II) Réaliser le montage électrique suivant :



1) Indiquer sur le schéma les bornes de l'ampèremètre et du voltmètre

.....

2) Quel est le rôle du rhéostat.

.....

3) Compléter le tableau suivant :

U (.....)	0			
I (.....)				

4) Tracer la courbe  $U = f(I)$  sur un papier millimétré.

5) Interpréter la courbe et donner son équation.

.....  
.....

6) Nommer et déterminer les valeurs des grandeurs caractéristiques du générateur.

.....  
.....

7) Conclusion : donner la loi d'ohm relatif au générateur.

.....  
.....

NOM : .....

PRENOM : .....

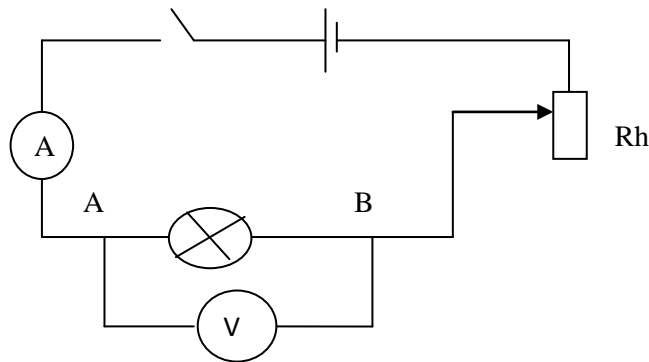
N° : .....

### T-P N°1

I) Définir un dipôle électrique. Donner quelques exemples.

.....  
.....

II) Réaliser le montage électrique suivant :



1) Indiquer sur le schéma les bornes de l'ampèremètre et du voltmètre.

2) Quel est le rôle du rhéostat ?

.....

3) Remplir le tableau suivant :

U (.....)	0				
I (.....)					

4) Tracer sur un papier millimétré la courbe traduisant les variations de l'intensité en fonction de la tension :  $U = f(I)$ .

5) Interpréter la courbe et conclure :

.....  
.....  
.....