

## Redressement – Exercices

---

### Exercice 1 : Les composants qui composent le circuit

La photo ci-dessous présente un circuit convertisseur de tension alternative en tension continue.



1) Quel est le nom des 4 composants entourés en rouge ?

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

2) Ils forment ce qu'on appelle un

..... de .....

3) Quel est le nom de ce composant indiqué par la flèche

bleue ? .....

4) A quoi servent les 4 petits composants noirs ?

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

5) A quoi sert le gros composant noir ?

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

### Exercice 2 : La diode

1) A quoi sert une diode ?

.....  
.....

2) Proposer un montage permettant de montrer cette propriété, expliquer le principe de ce montage

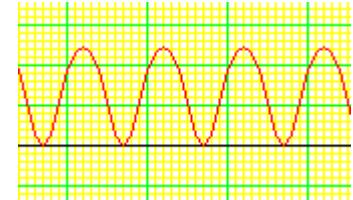
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Dessin – Schéma

### Exercice 3 : Etape 1

- 1) Recopier ci-dessous le montage permettant d'obtenir cette courbe :

Dessin – Schéma

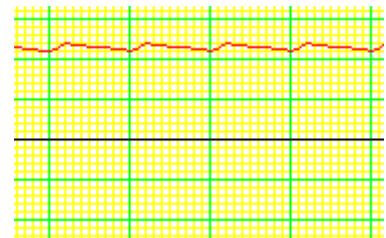


- 2) Faire des flèches en couleur pour indiquer le chemin du courant jusqu'à la résistance

### Exercice 4 : Etape 2

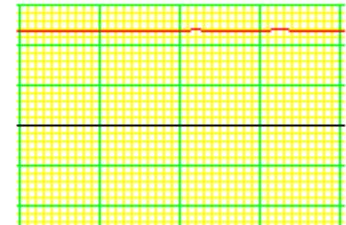
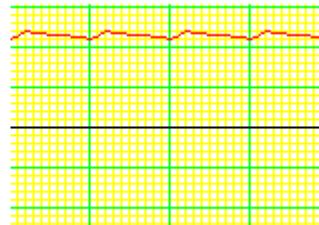
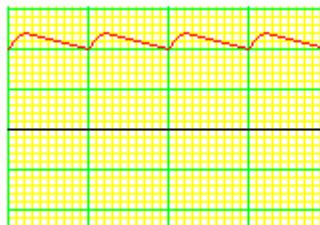
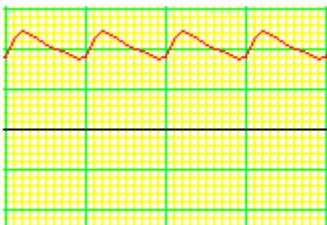
- Recopier ci-dessous le montage permettant d'obtenir cette courbe :

Dessin – Schéma



### Exercice 5 :

- 1) Qu'est-ce qui change dans le circuit pour produire les différences ci-dessous ?



.....

.....

.....

.....

.....

.....