



3) Applications :

Trois récepteurs sont montés en série dans un circuit électrique. L'intensité du courant dans le circuit, donnée par un ampèremètre, est : $I = 238 \text{ mA}$.

Les tensions aux bornes des récepteurs sont : pour la résistance $U_1 = 3,15 \text{ V}$; pour la lampe $U_2 = 2,37 \text{ V}$; pour le moteur $U_3 = 6,43 \text{ V}$.

- Calculer l'énergie électrique transférée à chacun des récepteurs pendant 5 min 30,0 s.
- Faire un schéma du montage et représenter les tensions aux bornes des récepteurs par des flèches.
- Calculer la valeur de la résistance.

3) Applications :

Trois récepteurs sont montés en série dans un circuit électrique. L'intensité du courant dans le circuit, donnée par un ampèremètre, est : $I = 238 \text{ mA}$.

Les tensions aux bornes des récepteurs sont : pour la résistance $U_1 = 3,15 \text{ V}$; pour la lampe $U_2 = 2,37 \text{ V}$; pour le moteur $U_3 = 6,43 \text{ V}$.

- Calculer l'énergie électrique transférée à chacun des récepteurs pendant 5 min 30,0 s.
- Faire un schéma du montage et représenter les tensions aux bornes des récepteurs par des flèches.
- Calculer la valeur de la résistance.

3) Applications :

Trois récepteurs sont montés en série dans un circuit électrique. L'intensité du courant dans le circuit, donnée par un ampèremètre, est : $I = 238 \text{ mA}$.

Les tensions aux bornes des récepteurs sont : pour la résistance $U_1 = 3,15 \text{ V}$; pour la lampe $U_2 = 2,37 \text{ V}$; pour le moteur $U_3 = 6,43 \text{ V}$.

- Calculer l'énergie électrique transférée à chacun des récepteurs pendant 5 min 30,0 s.
- Faire un schéma du montage et représenter les tensions aux bornes des récepteurs par des flèches.
- Calculer la valeur de la résistance.

3) Applications :

Trois récepteurs sont montés en série dans un circuit électrique. L'intensité du courant dans le circuit, donnée par un ampèremètre, est : $I = 238 \text{ mA}$.

Les tensions aux bornes des récepteurs sont : pour la résistance $U_1 = 3,15 \text{ V}$; pour la lampe $U_2 = 2,37 \text{ V}$; pour le moteur $U_3 = 6,43 \text{ V}$.

- Calculer l'énergie électrique transférée à chacun des récepteurs pendant 5 min 30,0 s.
- Faire un schéma du montage et représenter les tensions aux bornes des récepteurs par des flèches.
- Calculer la valeur de la résistance.

3) Applications :

Trois récepteurs sont montés en série dans un circuit électrique. L'intensité du courant dans le circuit, donnée par un ampèremètre, est : $I = 238 \text{ mA}$.

Les tensions aux bornes des récepteurs sont : pour la résistance $U_1 = 3,15 \text{ V}$; pour la lampe $U_2 = 2,37 \text{ V}$; pour le moteur $U_3 = 6,43 \text{ V}$.

- Calculer l'énergie électrique transférée à chacun des récepteurs pendant 5 min 30,0 s.
- Faire un schéma du montage et représenter les tensions aux bornes des récepteurs par des flèches.
- Calculer la valeur de la résistance.