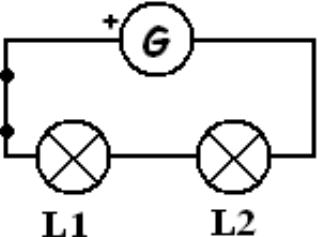
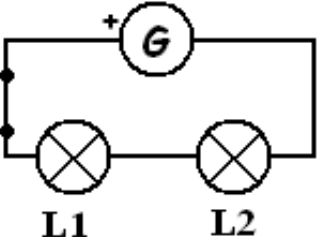
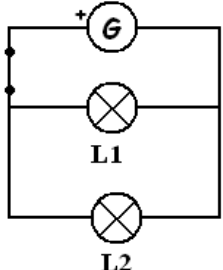
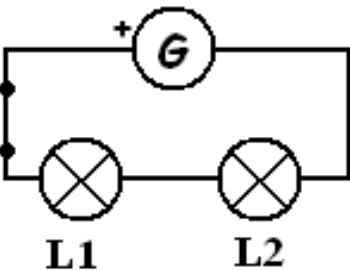
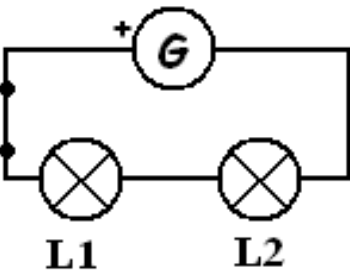
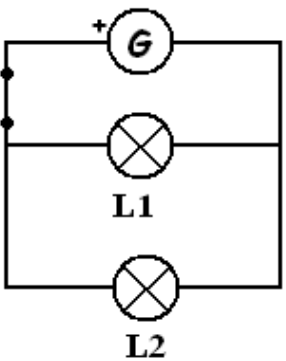


Application des lois sur l'électricité

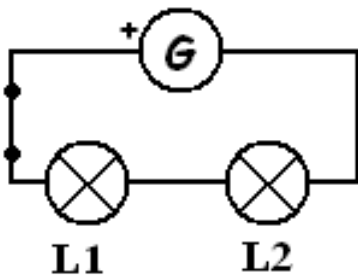
Niveau 1 : Application directe des lois sans démonstration.

	<p>1- La tension aux bornes de la lampe L1 est de 3V et celle aux bornes de la lampe L2 est de 2V.</p> <p>Quelle est la tension aux bornes du générateur ?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 1 V <input type="checkbox"/> 2 V <input type="checkbox"/> 3 V <input type="checkbox"/> 5 V </p>
	<p>2- La tension aux bornes du générateur est de 6V et celle aux bornes de la lampe L1 est de 2V.</p> <p>Quelle est la tension aux bornes de la lampe L2 ?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 2 V <input type="checkbox"/> 4V <input type="checkbox"/> 6 V <input type="checkbox"/> 8 V </p>
	<p>3- La tension aux bornes du générateur est de 6V.</p> <p>Quelle est la tension aux bornes de la lampe L1 ?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 2 V <input type="checkbox"/> 4V <input type="checkbox"/> 6 V <input type="checkbox"/> 8 V </p> <p>Quelle est la tension aux bornes de la lampe L2 ?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 2 V <input type="checkbox"/> 4V <input type="checkbox"/> 6 V <input type="checkbox"/> 8 V </p>

Niveau 2 : Application directe des lois avec une explication.

	<p>1- La tension aux bornes de la lampe L1 est de 6V et celle aux bornes de la lampe L2 est de 2V.</p> <p>Quelle est la tension aux bornes du générateur ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>2- La tension aux bornes du générateur est de 4V et celle aux bornes de la lampe L1 est de 2V.</p> <p>Quelle est la tension aux bornes de la lampe L2 ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>3- La tension aux bornes du générateur est de 6V.</p> <p>Quelle est la tension aux bornes de la lampe L1 et aux bornes de L2 ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

Niveau 3 : Application des lois avec une démonstration assistée.



1- La tension aux bornes de la lampe L1 est de 6V et celle aux bornes de la lampe L2 est de 2V.

Quelle est la tension aux bornes du générateur ?

Type de circuit : dans

Nom de la loi : d'après la loi

Relation : on a

.....

Données : On sait que

Calcul :

Réponse :

2- La tension aux bornes du générateur est de 5V et celle aux bornes de la lampe L1 est de 2V.

Quelle est la tension aux bornes de la lampe L2 ?

Type de circuit : dans

Nom de la loi : d'après la loi

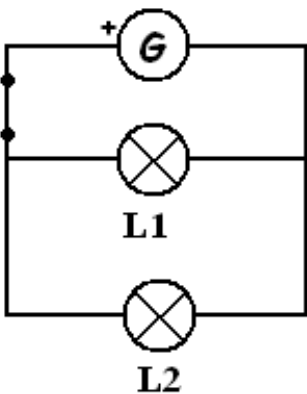
Relation : on a

.....

Données : On sait que

Calcul :

Réponse :



3- La tension aux bornes du générateur est de 6V.

Quelle est la tension aux bornes de la lampe L1 et aux bornes de L2 ?

Type de circuit : dans

Nom de la loi : d'après la loi

Relation : on a

.....

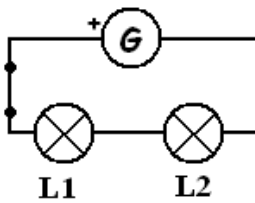
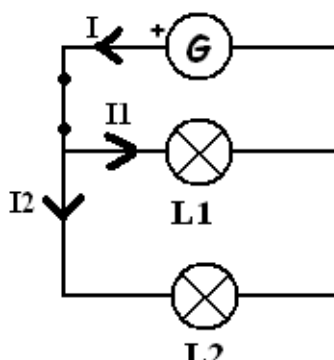
Données : On sait que

Calcul :

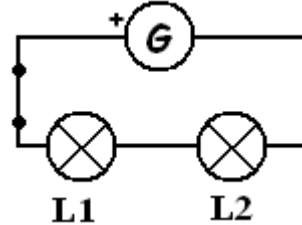
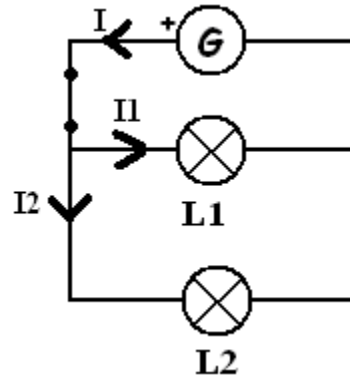
Réponse :

Application des lois sur l'électricité

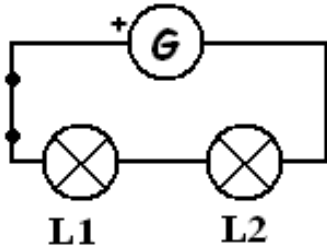
Niveau 1 : Application directe des lois sans démonstration.

	<p>1- L'intensité à la sortie du générateur est 25 mA.</p> <p>Quelle est l'intensité entre les deux lampes ?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 12,5 mA <input type="checkbox"/> 25mA <input type="checkbox"/> 50 mA </p>
	<p>2- L'intensité I1 est de 50 mA et I2 est de 30 mA.</p> <p>Quelle est la valeur de l'intensité I ?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 20 mA <input type="checkbox"/> 30 mA <input type="checkbox"/> 50 mA <input type="checkbox"/> 80 mA </p> <p>3- L'intensité I est de 50 mA et I2 est de 30 mA.</p> <p>Quelle est la valeur de l'intensité I1 ?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> 20 mA <input type="checkbox"/> 30 mA <input type="checkbox"/> 50 mA <input type="checkbox"/> 80 mA </p>

Niveau 2 : Application directe des lois avec une explication.

	<p>1- L'intensité à la sortie du générateur est 45 mA.</p> <p>Quelle est l'intensité entre L2 et le générateur ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>2- L'intensité I1 est de 30 mA et I2 est de 30 mA.</p> <p>Quelle est la valeur de l'intensité I ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>3- L'intensité I est de 60 mA et I2 est de 40 mA.</p> <p>Quelle est la valeur de l'intensité I1 ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

Niveau 3 : Application des lois avec une démonstration assistée.



1- L'intensité à la sortie du générateur est 50 mA.

Quelle est l'intensité entre l'interrupteur et L1 ?

Type de circuit : Dans

Nom de la loi : D'après la loi.....

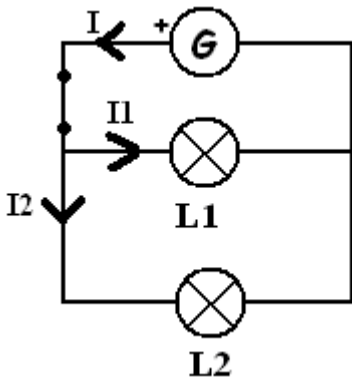
Relation utilisée : On a

Données : On sait que

Calcul :

Réponse :

.....



2- L'intensité I1 est de 50 mA et I2 est de 30 mA.

Quelle est la valeur de l'intensité I ?

Type de circuit : dans

Nom de la loi : D'après la loi

Relation utilisée : On a

Données : On sait que

Calcul :

Réponse :

.....

3- L'intensité I est de 70 mA et I2 est de 40 mA.

Quelle est la valeur de l'intensité I1 ?

Type de circuit : Dans.....

Nom de la loi : D'après La loi.....

Relation utilisée : On a

Relation modifiée : D'où

Données : On sait que

Calcul :

Réponse :

.....