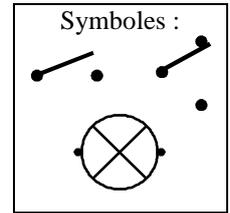


Placer des interrupteur

Pour chacun des 5 TP suivants :

1. Manœuvrer le ou les interrupteurs.
2. Observer le résultat sur la ou les lampes.
3. Cocher dans la partie de droite les affirmations qui conviennent.
4. Compléter le schéma de gauche en y plaçant les symboles (lampes et interrupteurs) qui correspondent à chaque montage électrique.



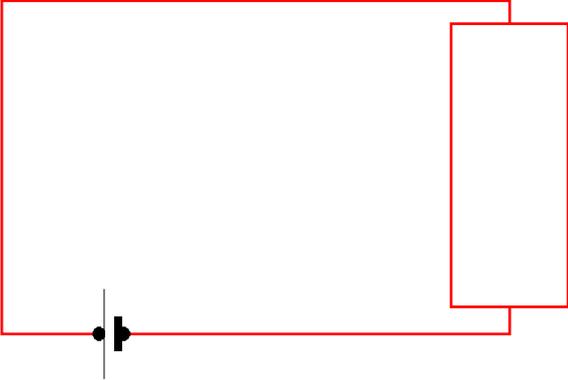
T. P. 1

<input type="checkbox"/> L1 et L2 sont commandées séparément. Elles fonctionnent indépendamment : - si L1 est allumée, L2 peut être allumée ou éteinte, - si L2 est allumée, L1 peut être allumée ou éteinte.	
<input type="checkbox"/> L1 et L2 sont commandées simultanément. L1 et L2 s'allument et s'éteignent ensemble.	
<input type="checkbox"/> L1 et L2 fonctionnent à l'inverse : - si L1 est allumée, L2 est éteinte, - si L2 est allumée, L1 est éteinte.	
<input type="checkbox"/> L1 est commandée de 2 endroits différents. Ce type de montage est appelé un « va et vient » : 2 interrupteurs commandent une même lampe.	
<input type="checkbox"/> L2 ne peut fonctionner que si L1 est allumée : - si L1 est allumée, L2 peut être allumée ou éteinte, - si L1 est éteinte, L2 est obligatoirement éteinte.	

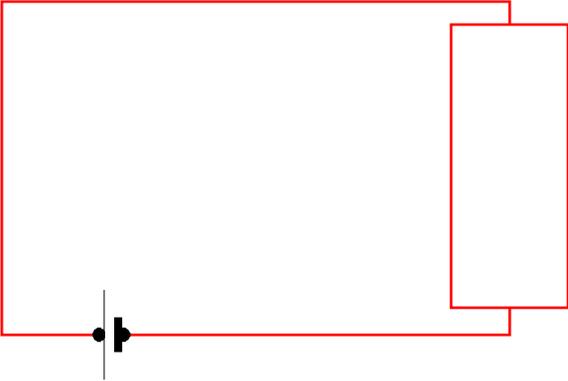
T. P. 2

<input type="checkbox"/> L1 et L2 sont commandées séparément. Elles fonctionnent indépendamment : - si L1 est allumée, L2 peut être allumée ou éteinte, - si L2 est allumée, L1 peut être allumée ou éteinte.	
<input type="checkbox"/> L1 et L2 sont commandées simultanément. L1 et L2 s'allument et s'éteignent ensemble.	
<input type="checkbox"/> L1 et L2 fonctionnent à l'inverse : - si L1 est allumée, L2 est éteinte, - si L2 est allumée, L1 est éteinte.	
<input type="checkbox"/> L1 est commandée de 2 endroits différents. Ce type de montage est appelé un « va et vient » : 2 interrupteurs commandent une même lampe.	
<input type="checkbox"/> L2 ne peut fonctionner que si L1 est allumée : - si L1 est allumée, L2 peut être allumée ou éteinte, - si L1 est éteinte, L2 est obligatoirement éteinte.	

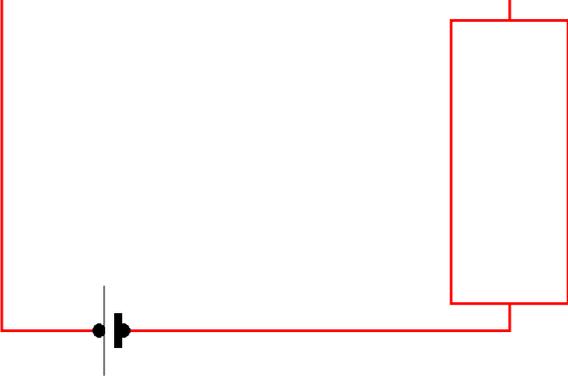
T. P. 3

<input type="checkbox"/> L1 et L2 sont commandées séparément. Elles fonctionnent indépendamment : - si L1 est allumée, L2 peut être allumée ou éteinte, - si L2 est allumée, L1 peut être allumée ou éteinte.	
<input type="checkbox"/> L1 et L2 sont commandées simultanément. L1 et L2 s'allument et s'éteignent ensemble.	
<input type="checkbox"/> L1 et L2 fonctionnent à l'inverse : - si L1 est allumée, L2 est éteinte, - si L2 est allumée, L1 est éteinte.	
<input type="checkbox"/> L1 est commandée de 2 endroits différents. Ce type de montage est appelé un « va et vient » : 2 interrupteurs commandent une même lampe.	
<input type="checkbox"/> L2 ne peut fonctionner que si L1 est allumée : - si L1 est allumée, L2 peut être allumée ou éteinte, - si L1 est éteinte, L2 est obligatoirement éteinte.	

T. P. 4

<input type="checkbox"/> L1 et L2 sont commandées séparément. Elles fonctionnent indépendamment : - si L1 est allumée, L2 peut être allumée ou éteinte, - si L2 est allumée, L1 peut être allumée ou éteinte.	
<input type="checkbox"/> L1 et L2 sont commandées simultanément. L1 et L2 s'allument et s'éteignent ensemble.	
<input type="checkbox"/> L1 et L2 fonctionnent à l'inverse : - si L1 est allumée, L2 est éteinte, - si L2 est allumée, L1 est éteinte.	
<input type="checkbox"/> L1 est commandée de 2 endroits différents. Ce type de montage est appelé un « va et vient » : 2 interrupteurs commandent une même lampe.	
<input type="checkbox"/> L2 ne peut fonctionner que si L1 est allumée : - si L1 est allumée, L2 peut être allumée ou éteinte, - si L1 est éteinte, L2 est obligatoirement éteinte.	

T. P. 5

<input type="checkbox"/> L1 et L2 sont commandées séparément. Elles fonctionnent indépendamment : - si L1 est allumée, L2 peut être allumée ou éteinte, - si L2 est allumée, L1 peut être allumée ou éteinte.	
<input type="checkbox"/> L1 et L2 sont commandées simultanément. L1 et L2 s'allument et s'éteignent ensemble.	
<input type="checkbox"/> L1 et L2 fonctionnent à l'inverse : - si L1 est allumée, L2 est éteinte, - si L2 est allumée, L1 est éteinte.	
<input type="checkbox"/> L1 est commandée de 2 endroits différents. Ce type de montage est appelé un « va et vient » : 2 interrupteurs commandent une même lampe.	
<input type="checkbox"/> L2 ne peut fonctionner que si L1 est allumée : - si L1 est allumée, L2 peut être allumée ou éteinte, - si L1 est éteinte, L2 est obligatoirement éteinte.	