

Faire des montages

	Partie électricité
SFE2	Identifier des transferts d'énergie
SFE4	Appliquer ses connaissances sur l'influence de l'ordre dans un circuit électrique.

Manipuler :/.....
M2 : Réaliser un montage à partir d'un schéma.
M4 : Respecter le matériel.
M6 : Ranger et nettoyer.

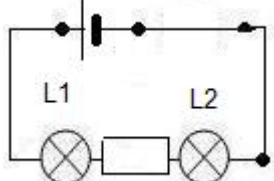


Ne pas faire les montages en premier !!!!
 Faire la question 1 en premier pour tous les montages avant de manipuler!!!!
 Bien ranger le matériel pour les autres groupes !!!
 Toutes les lampes sont identiques.

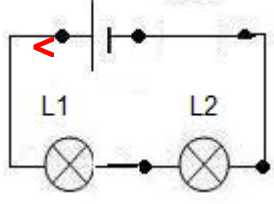
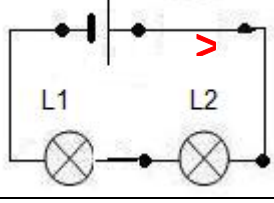
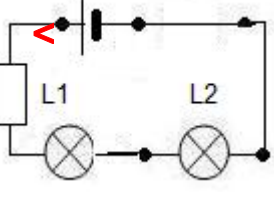

Complétez le tableau

	1/ Indiquez comment les lampes brillent : De façon identique ? L1 plus que L2 ? L2 plus que L1 ? Aucune ? Et expliquez pourquoi en parlant des transferts d'énergie.	2/ Faites le montage et notez vos observations.	3/ Conclure en indiquant ce que vous venez de comprendre puis indiquez le sens du courant dans chaque schéma.
Montage 1 			
Montage 2 			
Montage 3 			
Montage 4			

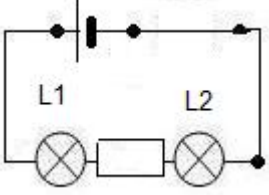
Faire des montages

			
---	--	--	--

FEUILLE REPONSES

	<p>1/ Indiquez comment les lampes brillent : De façon identique ? L1 plus que L2 ? L2 plus que L1 ? Aucune ? Et expliquez pourquoi en parlant des transferts d'énergie.</p>	<p>2/ Faites le montage et notez vos observations.</p>	<p>3/ Conclure en indiquant ce que vous venez de comprendre puis indiquez le sens du courant dans chaque schéma.</p>
<p>Montage 1</p> 	<p>L1 et L2 brillent de façon identique car ce sont des lampes identiques, elles transforment toutes les deux la même quantité d'énergie électrique en énergie lumineuse.</p>		
<p>Montage 2</p> 	<p>C'est la même explication que ci-dessus car, l'ordre des composants dans un circuit ne change rien.</p>		
<p>Montage 3</p> 	<p>L1 et L2 brillent de façon identique car ce sont des lampes identiques, mais moins que dans le montage 1. La résistance a transformé elle aussi de l'énergie électrique en chaleur, il en reste moins aux deux lampes.</p>		
<p>Montage 4</p> 	<p>C'est la même explication que ci-dessus car, l'ordre</p>		

Faire des montages

 <p>The diagram shows a rectangular circuit loop. At the top, there is a battery symbol on the left and a switch symbol on the right. The bottom wire contains two lamps, represented by circles with an 'X' inside, labeled 'L1' and 'L2'. A horizontal wire connects the two lamps, indicating they are connected in parallel.</p>	<p>des composants dans un circuit ne change rien.</p>		
---	---	--	--