



Chapitre 9

Cours 2 correction : le courant électrique (1/2)

2^{nde}

Objectif : Indiquer le sens conventionnel de circulation du courant électrique sur un schéma

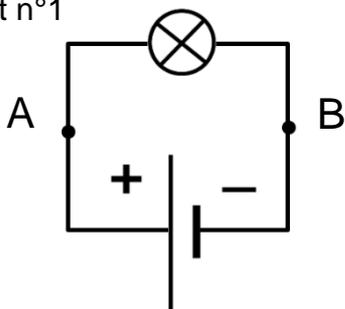
TRAVAIL À EFFECTUER :

Question 1 :

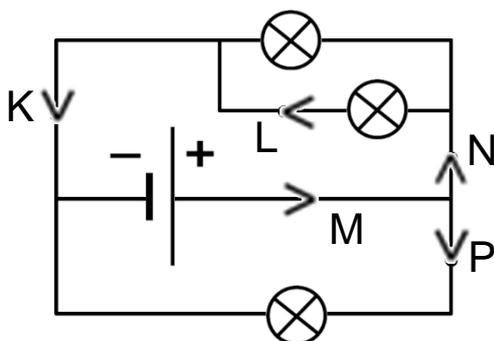
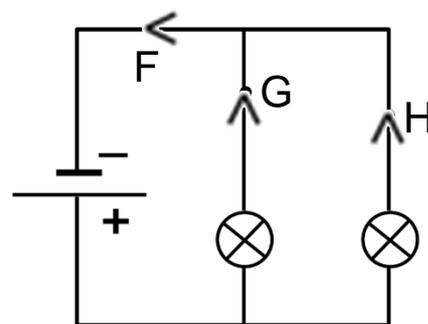
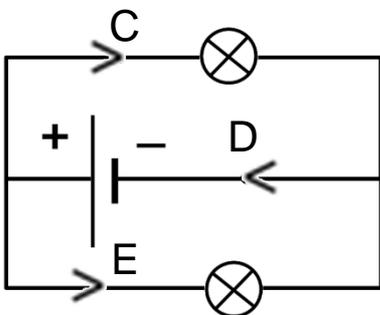
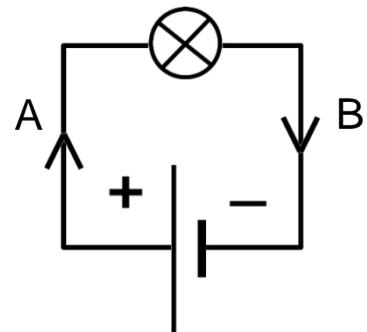
Pour chacun des circuits ci-dessous, numérotés de 2 à 4, indiquez le sens conventionnel de circulation du courant électrique lorsqu'il passe par les points indiqués par des lettres.

Exemple :

Circuit n°1



Sens conventionnel de circulation de courant pour le circuit circuit n°1 :



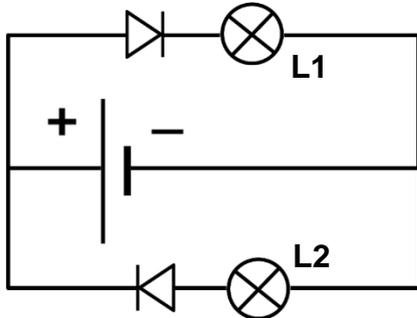


Chapitre 9

Cours 2 correction : le courant électrique (2/2)

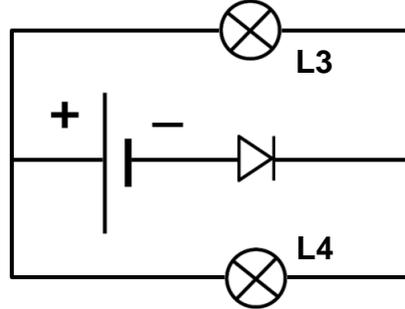
2^{nde}

Question 2 : Pour chacun des circuits ci-dessous, indiquez si les lampes brillent.



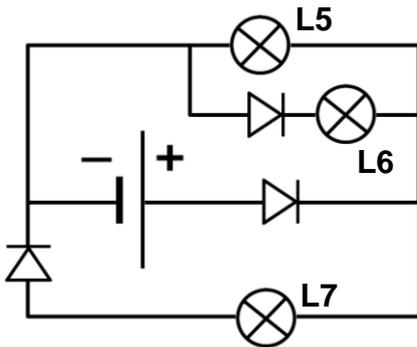
| | |
|----|--|
| L1 | <input checked="" type="checkbox"/> brille |
| | <input type="checkbox"/> ne brille pas |

| | |
|----|---|
| L2 | <input type="checkbox"/> brille |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ne brille pas |



| | |
|----|---|
| L3 | <input type="checkbox"/> brille |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ne brille pas |

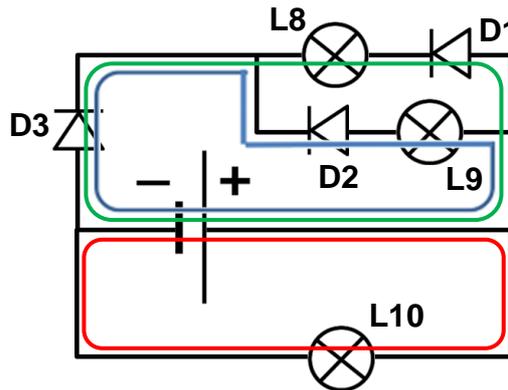
| | |
|----|---|
| L4 | <input type="checkbox"/> brille |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ne brille pas |



| | |
|----|--|
| L5 | <input checked="" type="checkbox"/> brille |
| | <input type="checkbox"/> ne brille pas |

| | |
|----|---|
| L6 | <input type="checkbox"/> brille |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ne brille pas |

| | |
|----|--|
| L7 | <input checked="" type="checkbox"/> brille |
| | <input type="checkbox"/> ne brille pas |



| | |
|----|--|
| L8 | <input type="checkbox"/> brille |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ne brille pas(*) |

| | |
|----|---|
| L9 | <input type="checkbox"/> brille |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ne brille pas (*) |

| | |
|-----|---|
| L10 | <input checked="" type="checkbox"/> brille (**) |
| | <input type="checkbox"/> ne brille pas |

(*) La diode D3 bloque le passage du courant dans les boucles verte et bleue

(**) Le courant circule dans la boucle rouge