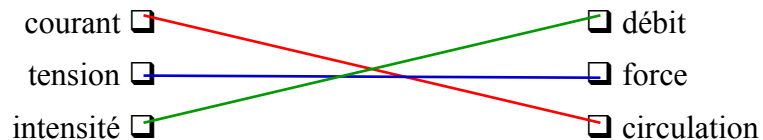


Tension et courant électrique

Cocher la ou les bonnes réponses.

1. Relier les couples.



2. Le Sens Conventionnel de la circulation du courant électrique est orienté de la borne

+ vers la borne – du générateur

– vers la borne + du générateur

3. 300 mA représente :

3 A

0,3 A

$3 \cdot 10^5 \mu\text{A}$

4. Les électrons circulent dans le même sens que celui du Sens Conventionnel.

oui

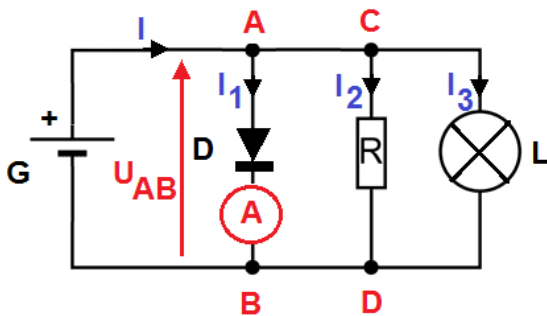
non

cette affirmation n'a aucun sens !

5. Représenter ci-dessous le symbole électrique du voltmètre.



Soit le schéma électrique suivant :



G : Générateur (pile 6 V)

D : Diode

R : Résistance

L : Lampe

$I = 10,2 \text{ A}$

$I_1 = 8,6 \text{ A}$

$I_3 = 1,3 \text{ A}$

6. Représenter sur le schéma ci-dessus l'appareil de mesure qui permet de mesurer l'intensité électrique qui circule dans la Diode.

7. La tension U_{BA} vaut :

- 2 V
 6 V
 -6 V

8. La tension U_{CD} vaut :

- 2 V
 6 V
 -6 V

9. L'intensité qui circule dans la résistance vaut :

- 0,3 A
 2,9 A
 17,5 A

10. Représenter sur le schéma ci-dessus la tension U_{AB} .