

NOM Prénom :

Sciences Physiques : Interrogation n° 2

25 Janvier 2019

Exercice 1 Définitions

1. Quelle est l'unité de l'intensité électrique ?

.....
.....

2. Quel appareil utilise-t-on pour mesurer l'intensité électrique ?

.....
.....

3. Comment brancher cet appareil dans le circuit ?

.....
.....

Exercice 2 Conversions

Convertir les intensités suivantes :

1. $1000 \text{ mA} = \dots\dots\dots \text{ A}$

7. $50 \text{ mA} = \dots\dots\dots \text{ A}$

2. $1000 \text{ A} = \dots\dots\dots \text{ mA}$

8. $0,250 \text{ mA} = \dots\dots\dots \text{ A}$

3. $2,5 \text{ A} = \dots\dots\dots \text{ mA}$

9. $1,642 \text{ A} = \dots\dots\dots \text{ mA}$

4. $50 \text{ A} = \dots\dots\dots \text{ mA}$

10. $0,075 \text{ A} = \dots\dots\dots \text{ mA}$

5. $2,5 \text{ mA} = \dots\dots\dots \text{ A}$

11. $25\,002 \text{ mA} = \dots\dots\dots \text{ mA}$

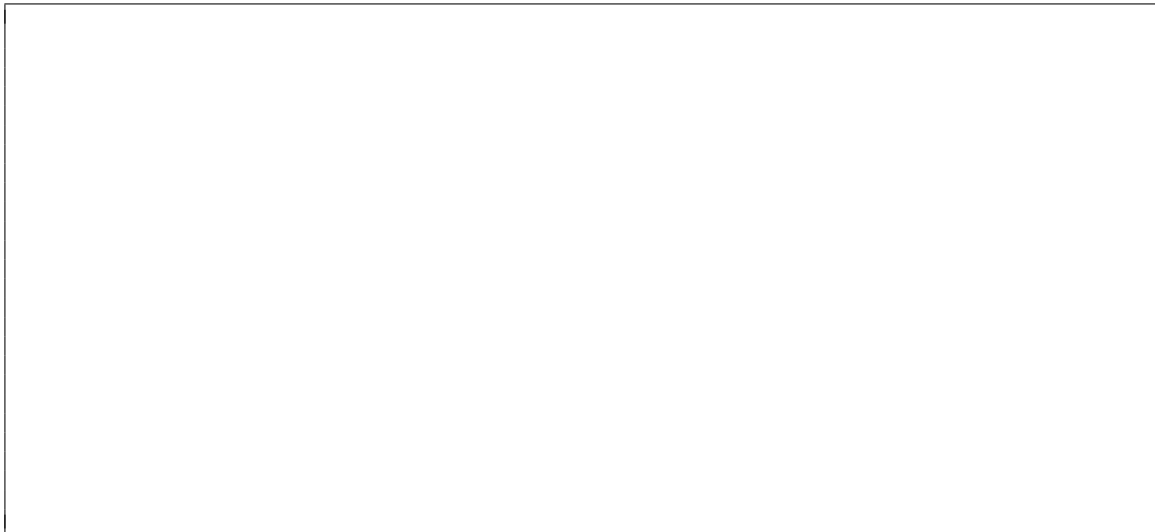
6. $32\,003 \text{ mA} = \dots\dots\dots \text{ A}$

12. $25,642 \text{ mA} = \dots\dots\dots \text{ A}$

NOM Prénom :

Exercice 3 Faire un schéma

1. Faire le schéma d'un circuit électrique série comprenant une pile, un interrupteur et deux lampes.



2. Reprendre le même circuit en ajoutant un ampèremètre entre l'interrupteur et une lampe. Préciser les bornes de l'ampèremètre.

