

NOM Prénom :

Sciences Physiques : Interrogation n° 4

10 Mai 2019

Exercice 1 Définitions

1. Quelle est l'unité de la tension électrique ?

.....
.....

2. Quel appareil utilise-t-on pour mesurer la tension électrique ?

.....
.....

3. Comment brancher cet appareil dans le circuit ?

.....
.....

Exercice 2 Conversions

Convertir les intensités suivantes :

1. $1000 \text{ mV} = \dots\dots\dots \text{ V}$

7. $50 \text{ mV} = \dots\dots\dots \text{ V}$

2. $1000 \text{ V} = \dots\dots\dots \text{ mV}$

8. $0,250 \text{ mV} = \dots\dots\dots \text{ V}$

3. $2,5 \text{ V} = \dots\dots\dots \text{ mV}$

9. $1,642 \text{ V} = \dots\dots\dots \text{ mV}$

4. $50 \text{ V} = \dots\dots\dots \text{ mV}$

10. $0,075 \text{ V} = \dots\dots\dots \text{ mV}$

5. $2,5 \text{ mV} = \dots\dots\dots \text{ V}$

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

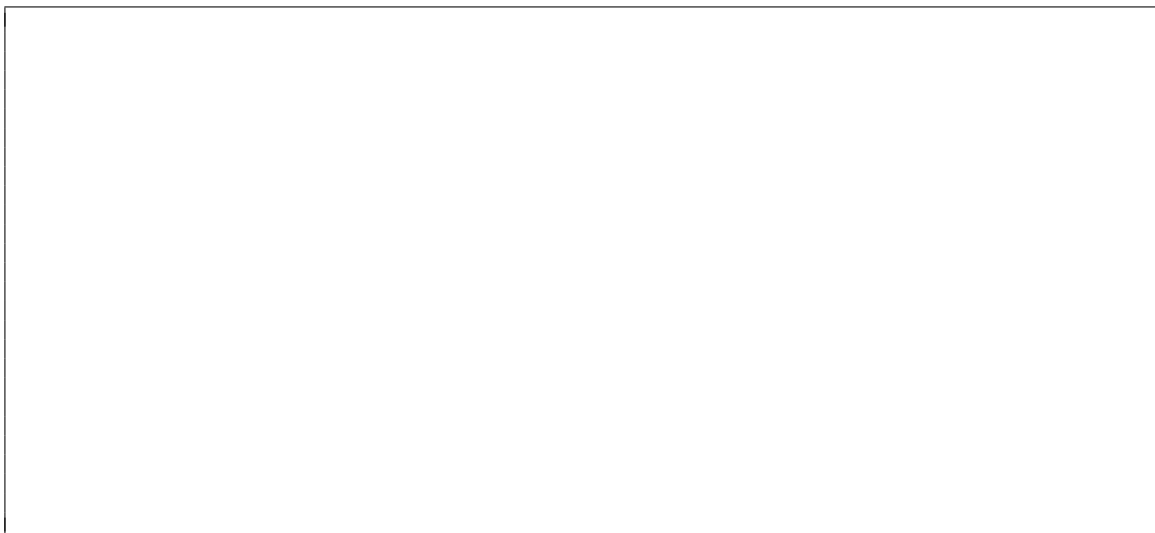
6. $32\,003 \text{ mV} = \dots\dots\dots \text{ V}$

12. $25,642 \text{ mV} = \dots\dots\dots \text{ V}$

NOM Prénom :

Exercice 3 Faire un schéma

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



2. Reprendre le même circuit en ajoutant un voltmètre pour mesurer la tension aux bornes d'une des lampes. Préciser les bornes du voltmètre.

