

EXERCICE 1 : (8point)

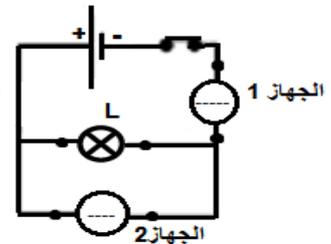
- Relier par un trait chaque grandeur physique à son symbole et son unité.
 - Le courant électrique continu R Volt
 - La tension électrique I Ohm
 - La résistance électrique U Ampère
- Répondre par VRAI ou par FAUX.
 - pour mesurer Le courant électrique, nous utilisons l'ampèremètre.....
 - Nous insérons l'ampèremètre en parallèle
 - Le meilleur conducteur possède une résistance électrique faible
- Convertir
150mA=..... A 1,34KΩ=..... Ω

3pt
3pt
2pt

EXERCICE 2 :(8point)

Selma a voulu mesurer la tension électrique entre les bornes de la lampe L et l'intensité qui la circule, et a suggéré que l'installation soit terminée, mais a oublié de mettre les noms des deux appareils de mesure.

1/ Compléter le schéma du circuit en utilisant les symboles des appareils.



2/ Représenter le sens du courant électrique dans le circuit.

3/ Donner la valeur de l'intensité I que l'ampèremètre indique par A et mA

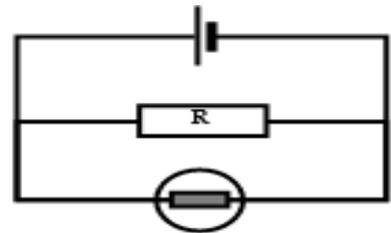


3pt
2pt
3pt

EXERCICE 3: (4point)

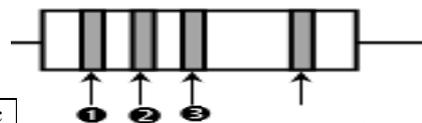
Mounir voulait que la lumière de la lampe soit moindre et il a complété le circuit électrique représenté sur le côté mais la lampe n'a pas changé.

1) aidez Mounir à réduire l'éclairage de la lampe en proposant un schéma correct du circuit.



2) Déterminez les couleurs enregistrées sur ce conducteur Ohmique, si vous savez que sa résistance est : $R = 7400\Omega$

- + Couleur de l'anneau : ①
- + Couleur de l'anneau : ②
- + Couleur de l'anneau : ③



2pt
2 pts

Couleur	noir	marron	rouge	orange	jaune	vert	bleu	violet	gris	blanc
Valeur	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9