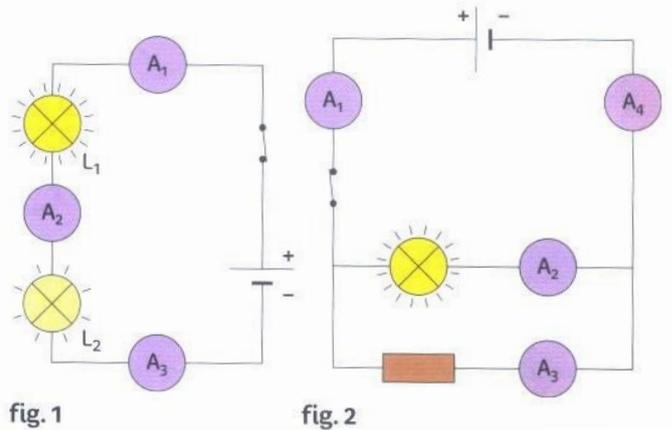


Exercice 1

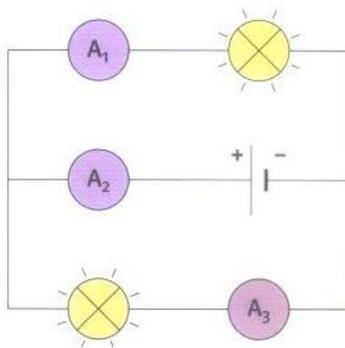
- a. Sur la figure 1, L_1 et L_2 sont deux lampes différentes. L_1 brille plus que L_2 . L'ampèremètre A_2 affiche 0,15 A. Que lit-on sur A_1 ? Que lit-on sur A_3 ? Justifie tes réponses.
- b. Sur la figure 2, l'ampèremètre A_4 indique 0,6 A et l'ampèremètre A_2 affiche 0,2 A. Que lit-on sur A_1 ? Que lit-on sur A_3 ? Justifie tes réponses.



Exercice 2

Dans ce montage, A_1 indique 0,18 A et A_3 indique 0,28 A.

- a. Quelle est la valeur affichée sur l'ampèremètre A_2 ? Justifie ta réponse.
- b. Les deux lampes sont-elles identiques? Justifie ta réponse.



Exercice 3

Est-il dangereux de faire fonctionner en même temps tous les appareils suivants sur la même multiprise ?

multiprise



Caractéristiques

Matière : plastique
 Coloris : blanc
 Intensité : 16 A
 Puissance max. : 3500 W
 Dimensions : 5,6 x 7 x 26

unité centrale



230 V
 3 A

écran



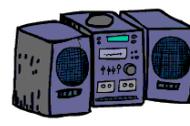
230 V
 1,3 A

imprimante photocopieur



230 V
 3,3 A

chaîne HIFI



230 V
 1,2 A

halogène



230 V
 1,5 A