

Fiche de révisions :

A) Réaliser un calcul

Un calcul se réalise toujours en 3 étapes successives :

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1) L'expression littérale : | Par exemple, $d = \dots\dots\dots$ |
| 2) L'application numérique : | Par exemple, $d = \dots\dots\dots$ |
| 3) Le résultat et son unité : | Par exemple, $d = \dots\dots\dots$ |

B) Résoudre un exercice avec plusieurs données

Lorsqu'un exercice comporte beaucoup de données, il est conseillé de le résoudre en suivant les 5 étapes suivantes :

- | | |
|---|--|
| | Par exemple : |
| 1) Je | 1/ Je cherche la valeur de la tension aux bornes du générateur (notée U_g). |
| 2) Je | 2/ Je connais la valeur des tensions aux bornes du moteur ($U_m = 3,2V$) et aux bornes de la lampe ($U_L = 2,8V$). |
| 3) J'..... la loi ou la formule...
qui dit que ... | 3/ J' utilise la loi d'additivité des tensions dans un circuit en série
Qui dit que $U_g = U_m + U_L$ |
| 4) Je | 4/ $U_g = 3,2 + 2,8$
$U_g = 6 V$ |
| 5) Je | 5/ J'en conclus que la tensions aux bornes du générateur vaut 6 volts. |

C) Mener une démarche expérimentale

Pour pouvoir tirer une conclusion d'une expérience, il faut suivre les 4 étapes suivantes :

- 1)

Dans cette partie, on réalise l'expérience et on la schématise.

- 2)

Dans cette partie, on décrit par des phrases simples ce qu'il s'est passé au cours de l'expérience.

- 3)

Dans cette partie, on trouve la cause de ce qu'on a observé.

- 4)

Dans cette partie, on répond à deux questions :

- Pourquoi ai-je réalisé cette expérience ?
- Qu'ai-je appris en réalisant cette expérience ?

D) Divers

◆ Réaliser une activité

Lire la consigne en puis les données importantes.

◆ Répondre à une question :

Il faut toujours répondre un rédigeant une simple et claire.

◆ En fin d'activité ou de devoir :

Il faut toujours sa copie et vérifier que les réponses données correspondent bien aux questions posées. On vérifie aussi des phrases réponses.