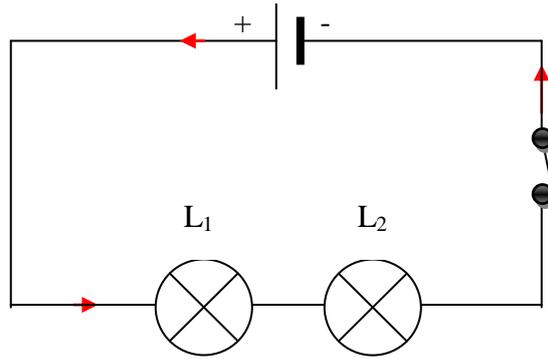


# Savoir rédiger la réponse à un exercice en physique-chimie

Fiche méthode 1

Exercice avec calcul

Voici le montage ci-contre, la tension de  $L_1$  vaut 6,2 V et celle de  $L_2$  vaut 5,8 V, quelle la tension du générateur ?



étapes	méthode	exemple
1	Rechercher ce que l'on doit calculer : <u>Ecrire l'inconnu</u>	<b>Je cherche</b> $U_G = ?$
2	<u>Inscrire les données utiles</u> de l'énoncé	<b>Je sais que</b> $U_{L1} = 6,2V$ $U_{L2} = 5,8V$
3	<u>Ecrire le nom de la loi</u> utilisée	<b>J'applique</b> la <u>loi d'additivité</u> car les deux lampes sont montées en série et que l'on étudie une tension,
4	<u>Ecrire la formule de la loi</u> énoncée et les <u>unités</u> des grandeurs	$U_G = U_1 + U_2 + \dots$ U en volt V (1, 2, etc... est le nombre de dipôle)
5	<u>Ecrire le calcul littéral</u> en appliquant la loi générale	<b>Ici :</b> $U_G = U_{L1} + U_{L2}$
6	<u>Ecrire le calcul numérique</u> en remplaçant par les valeurs	<b>Alors :</b> $U_G = 6,2 + 5,8$
7	<u>Résoudre, donner le résultat en soulignant et en n'oubliant pas l'unité !</u>	<b><u><math>U_G = 12 V</math></u></b>

Exercice sans calcul

## Méthode :

*Il faut utiliser la formulation suivante :*

D'après le document (ou le graphique ou l'image ou l'énoncé...),

J'observe que .....

Or je sais que .....

Alors j'en déduis donc que .....

## Exemple :

D'après l'énoncé, j'observe que le sulfate de cuivre bleuit au contact de la pomme, or je sais que si le sulfate de cuivre bleuit il y a présence d'eau, alors j'en déduis que la pomme contient de l'eau.