

1) De quoi est composé un atome ?

.....

.....

.....

2) Donner la représentation symbolique du noyau d'un atome ?

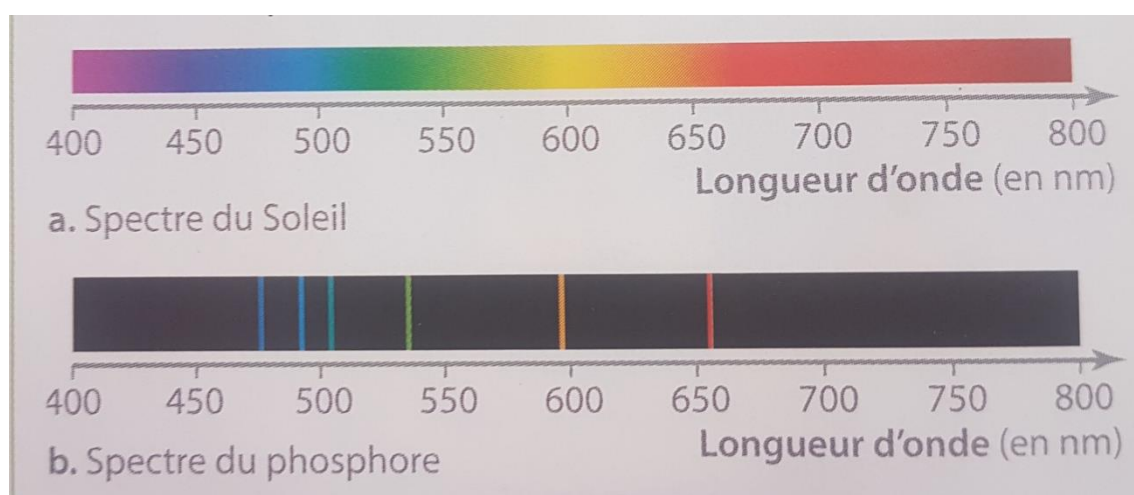
.....

3) Donner la définition d'isotopes.

.....

.....

4) Voici deux spectres d'émission :



a. Associer aux spectres 2 des termes suivants : lumière blanche / lumière colorée / spectre continu / spectre de raies.

.....

.....

b. Quel domaine de longueur d'onde correspond à la lumière visible ?

.....

c. Quelle est la longueur d'onde λ de la raie jaune du spectre du phosphore ?

.....