

Ma question de cours - Chapitre 8

Classification périodique des éléments

Pour bien réussir ma question de cours à ma colle de chimie

1-Citer les trois premières lignes de la classification périodique en indiquant le nom de l'élément, son symbole, et son numéro atomique.

2-A quelle colonne du tableau périodique correspondent les familles suivantes : alcalins, alcalino-terreux, halogènes, gaz nobles ? citer les premiers éléments de ces familles.

3-Qu'est-ce que l'électronégativité d'un atome d'un élément chimique ? Comment évolue-t-elle dans la classification périodique ? Citer l'élément le plus électronégatif.

4-Définir le rayon atomique d'un élément. Comment évolue-t-il dans la classification périodique ?

5-Donner la définition du rayon ionique et le comparer à celui de l'atome correspondant.

6- Relier le caractère oxydant ou réducteur d'un corps simple à l'électronégativité ou à la position de l'élément dans le tableau périodique. Donner des exemples d'oxydants et de réducteurs.