

Fiche de révision du chapitre de chimie 17

Préparation du contrôle

Complétez l'apprentissage du cours du professeur, la révision des activités, des TP et des exercices par :

- la lecture du chapitre du livre correspondant et sa compréhension ;
- l'approfondissement des connaissances
 - en apprenant l'essentiel du livre (p 235)
 - en refaisant les activités documentaires et expérimentales du livre (p 230 à 231 + 240)
 - en se testant (p 237)
 - en faisant l'exercice résolu (p 236)
 - en faisant d'autres exercices résolus ou non (p 237 à 239).

Chimie 17

- connaître la notation et la **valeur** de la charge élémentaire, savoir que l'unité de charge est le coulomb (C)
- connaître et savoir retrouver la constitution de l'atome (nom des particules et notation)
- connaître les charges des particules (notation et valeur)
- savoir quelles sont les particules les plus lourdes ou les plus légères dans l'atome
- connaître la signification des lettres Z et A et savoir les utiliser
- savoir que l'atome est neutre électriquement et ses conséquences
- savoir écrire le symbole d'un atome avec les lettres Z et A, les symboles étant donnés
- savoir exprimer et calculer la charge du noyau et du nuage électronique
- savoir exprimer et calculer la masse d'un atome ou de son noyau, connaître les simplifications à faire pour passer de la relation non simplifiée à la relation simplifiée de calcul
- savoir transformer et utiliser les deux relations précédentes