

Fiche de révision du chapitre 4

Partie cours

- 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 quantité)
- connaître les charges des particules (noms)
- 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
- savoir transformer et utiliser les deux relations précédentes
- savoir comment on obtient un ion à partir d'un atome
- savoir comment est chargé un cation et un anion
- savoir déduire de la charge d'un ion le nombre d'électrons
- connaître et savoir retrouver la constitution de l'ion (nom des particules et quantité)
- connaître la notion d'élément chimique
- savoir qu'un élément chimique est caractérisé par son nombre de protons Z
- savoir la définition d'un isotope et l'identifier
- connaître la loi de conservation des éléments chimiques lors d'une transformation chimique et sa signification

Partie T.P.

- maîtrisez les règles de sécurité en laboratoire
- savoir identifier le risque d'un pictogramme et connaître les conseils de prudence basiques associés
- savoir rédiger une expérience de chimie (mode opératoire, schémas, observations, interprétations, conclusions)
- savoir établir un protocole expérimental adapté à une démarche de recherche

Utiliser le site pour la révision

Accueil > Univers

| | |
|---|--|
| Accueil | Page d'accueil de l'univers Réduire tous les chapitres , dérouler tous les chapitres ou cliquer sur le titre du chapitre à dérouler. Chapitre 1 : Description de l'univers, du plus petit au plus grand Chapitre 2 : La lumière des étoiles Chapitre 3 : Réfraction et dispersion dans l'atmosphère Chapitre 4 : L'atome <ol style="list-style-type: none">1. Évaluation diagnostique2. Évaluation diagnostique : présentation de la correction3. Activité4. Activité : présentation de la correction5. Activité supplémentaire6. Le travail en cours7. Les essentiels8. Évaluation formative9. Évaluation formative : présentation de la correction10. Fichier temporaire : exercices du chapitre11. Correction des exercices (non en ligne)12. Fiche de révision du chapitre13. Fichier temporaire : approfondissement sur le livre |
| Univers | |
| Santé | |
| Sport | |
| Travaux Pratiques | |
| Contrôles et Corrections | |
| Cahier de texte | |
| Conseils du prof. | |
| Liens | |
| N'hésitez pas à apposer vos étiquettes (tags) pour ce site en utilisant le bouton ci-dessous... | |
| BOOKMARK | |
| | |