Chimie

Numéro d'inventaire : 2015.8.4031
Type de document : travail d'élève
Période de création : 4e quart 20e siècle
Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, carton
Description : Cahier de feuilles perforées prédécoupées, couverture cartonnée divisée verticalement en 2, Verte d'un côté, jaune de l'autre, dos toilé gris, 1ère de couverture avec le long du dos une ligne de pointillés noirs verticale ainsi que "feuilles prédécoupées", un écusson jaune et vert avec "trocadéro" imprimé en blanc, en bas dans la pertie verte "Multicours" en jaune et vert. Réglure seyès, encre bleue, rouge, verte, violette, noire crayon de bois, feutres et crayons de couleur. 4 polycopiés dont 3 collés.
Mesures : hauteur : 29 cm ; largeur : 22 cm
Notes : Cahier de leçons et d'exercices de physique-chimie: L'eau (volume et masse, l'eau pure-changement d'état-structure moléculaire), Classification des atomes, structure d'un atome, représentation des molécules, corps purs simples et composés, réaction chimique, les ions dans l'eau, électrolyse et synthèse de l'eau, Le dioxyde de carbone; Optique:Sources de lumière, propagation et vitesse de la lumière, Lumière et couleurs (lumière blanche-radiations invisibles-synthèse de la lumière- la trichromie).
Mots-clés : Chimie (post-élémentaire et supérieur)
Optique
Filière : Lycée et collège classique et moderne
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.
Commentaire pagination : 48 p. manuscrites sur 58 p.
Langue : français.
ill. : Illustrations des polycopiés, schémas faits par l'élève.

CHAPITRE II

CHIMIE

L'EAU

Pressons du jus d'orange : nous recueillons :
- la pulpe
- le jus.

Il s'agit d'un mélange hétérogène.

Comment obtenir un liquide limpide ? 3 méthodes

1°) Décantation : dans un récipient, laissons reposer du jus d'orange :
- la pulpe se dépose au fond du récipient,
- le liquide se trouve au dessus de la pulpe.

La décantation à laisser les dépôts ~~s'accu~~ s'accumuler dans le fond du récipient sous l'effet de leurs propres poids.

Remarque : On obtient le même résultat, plus rapidemment par la centrifugation.

2°) Filtration : filtrons le liquide obtenu par décantation : on obtient un liquide limpide.

La filtration permet d'éliminer les particules solides, plus fines en les retenants dans le