
Manipulations

Numéro d'inventaire : 2015.8.5931

Auteur(s) : Félicie Jaloux

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1ère moitié 20e siècle

Date de création : 14/01/1949 - 10/06/1949

Matériau(x) et technique(s) : papier vergé | encre noire, | encre bleue, | encre rouge

Description : Cahier de manipulations de chimie en papier vergé, à la couverture en papier fort orange. Le papier est filigrané "HERAKLES", surmonté d'une illustration identique à celle de la couverture, représentant le personnage mythologique. Reliure brochée au fil renforcée par un dos carré collé noir, et réglure Seyès. La page de titre est écrite à l'encre noire, mais le contenu est écrit à l'encre bleue, avec quelques mentions à l'encre rouge (remarques du professeur).

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier de manipulations de chimie appartenant à Félicie Jaloux, pour l'année scolaire 1948-1949. Les cours mentionnés sont les suivants : - Dosage volumétrique. - Réducteurs et réductions. - Mesure de l'indice d'un solide. - Lentilles convergentes. - Etude du zinc. - Etude de quelques électrolytes. - Lames à faces parallèles. - Le magnétisme. - Le prisme. - Etude du fer. - Etude de la force électromotrice. - Etude du cuivre. - Etude des lentilles divergentes. Chaque cours est illustré par un schéma de manipulation figurant sur la page de gauche, et accompagné en rouge des remarques et annotations du professeur.

Mots-clés : Chimie générale

Chimie organique

Utilisation / destination : matériel scolaire

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 72 p.

couv. ill. : Représentation du personnage mythologique Héraklès, vêtu de la peau du lion de Némée et bandant un arc, un genou à terre et l'autre jambe appuyée sur un rocher.

Taloup Félicie

Manipulations

Année 1948-49

M₁

Relations dans un triangle rectangle absente

M₂

Propagation rectiligne de la lumière absente

M₃

Le 3 novembre 1945

Miroir plan absente

M₄

Le 17 novembre 1945

Diamètres apparents absente

M₅

Le 8 Décembre 1945

Miroirs tournants absente

M₆

Le 6 janvier 1949

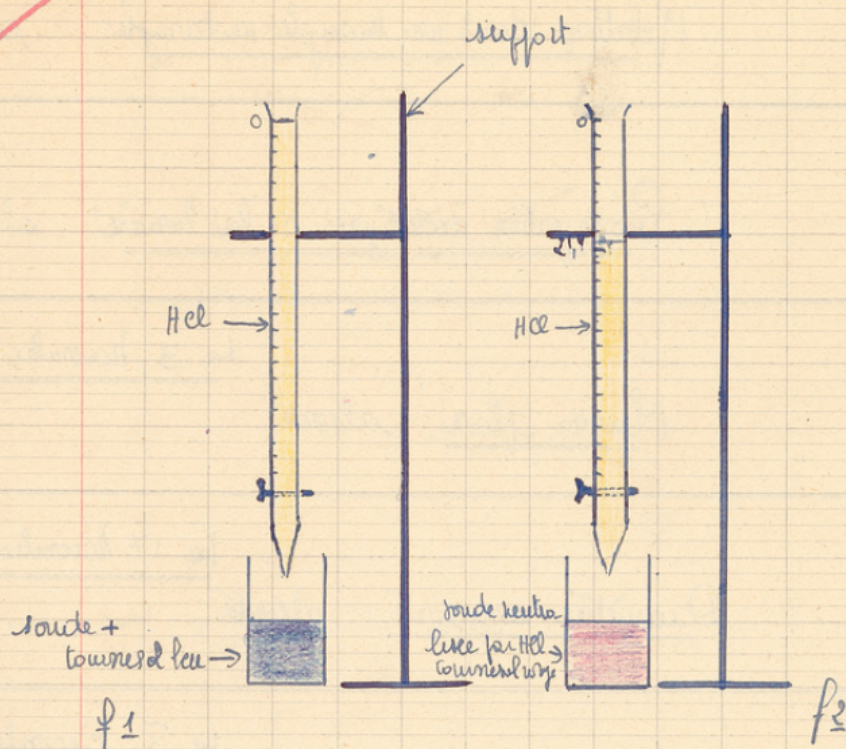
Etude d'un miroir concave absente

SR

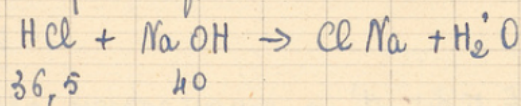
M 7

12

Vendredi 14 Janvier



La réaction qui se produit s'écrit:



Dans 10 cm³ de solution de soude il y a:

$$\frac{40 \times 10}{1000} = \boxed{0,4} \text{ g de soude.}$$

Pour neutraliser 40 ~~milligrammes~~ grammes de soude il faut 36,5 ~~milligrammes~~ grammes d'acide

Pour neutraliser 0,4 g de soude il faut

$$\frac{36,5 \times 0,4}{40} = 0,365 \text{ g}$$