Cahier de "Physique" / "Chimie"

Numéro d'inventaire : 2015.8.2147
Auteur(s) : Maryse Franck
Type de document : travail d'élève
Période de création : 3e quart 20e siècle
Date de création : 1965 (entre) / 1966 (et)
Matériau(x) et technique(s) : papier
Description : Cahier à spirale "Travaux pratiques". Couv. cartonnée de couleur rouge orangé. Alternance de p. sans réglure et de p. à réglure petits carreaux. Ecriture à l'encre noire. Nombreux schémas réalisés à l'encre, au crayon à papier et aux crayons de couleurs. Il est écrit en Première p. de couv. et en Troisième p. de couv. (mentions des disciplines étudiées dans ce cahier).
Mesures : hauteur : 22,3 cm ; largeur : 17,7 cm
Notes : Cahier de "Physique" (au recto) et de "Chimie" (au verso) : cahier avec leçons et avec de nombreux schémas (réalisés à l'encre de couleurs diverses et au crayon à papier). Leçons (Physique) : "Réflexion", "Réfraction", "Les lentilles", "Valorimétrie" (?), "Mesure des résistances". Leçons (Chimie): "Fonction acide", "Fonction base", "Fonction sel", "Oxydo-réductions", "Oxydation du soufre", "Le fer" .
Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)
Chimie (post-élémentaire et supérieur)
Filière : Lycée et collège classique et moderne
Niveau : 1ère
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé
Commentaire pagination : 36 p.
Langue : Français

Réflexion.

Loi de Descartes :

L'angle de réflexion est égal à l'angle d'incidence.

La première expérience me donne un angle de 28° et un angle de 30°. La deuxième, un angle de 23° et un angle de 22°30.

Le théorème est vérifié : cette loi est très rigoureuse mais il est évident que l'expérience faite ici ne peut pas être tout à fait juste.

Pour 15°, j'obtiens 32°

20° 41°

30° 63°