

---

## 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

**Lieux** : Saint-Dizier

## Réflexion.

Loi de Descartes:

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

La première expérience me donne un angle de  $23^\circ$  et un angle de  $30^\circ$ . La deuxième, un angle de  $23^\circ$  et un angle de  $22^\circ 30'$ .

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  $15^\circ$ , j'obtiens  $32^\circ$

$20^\circ$

$41^\circ$

$30^\circ$

$63^\circ$