

---

## "Cours de Physique"

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.2157

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 1er quart 20e siècle

**Date de création** : 1917 (entre) / 1918 (et)

**Matériau(x) et technique(s)** : papier

**Description** : Cahier cousu sans titre particulier de l' "Imprimerie, Librairie, Papeterie Ferran Jeune de Marseille et Avignon". Couv. papier cartonnée de couleur rose, accompagné d'un protège-cahier confectionné à partir d'une p. de journal du début de l'année 1918. En Première p. de couv. : enserré dans un cadre rectangulaire, le dessin d'une couronne de laurier surmontée d'une banderole-devise "Sciences - Travail - Industrie", ainsi que les mentions "Cahier appartenant à ... ; ... Classe ; Commencé le ... Fini le ...". En Quatrième p. de couv. : "Table de multiplication". Réglure Seyès. Ecriture à l'encre violette et noire, titres à l'encre rouge. Nombreux schémas et dessins réalisés à l'encre, au crayon à papier et aux crayons de couleurs. Il est écrit en Troisième p. de couv. (au crayon à papier).

**Mesures** : hauteur : 22,4 cm ; largeur : 17,6 cm

**Notes** : Cahier de "Cours de Physique" avec leçons et avec de nombreux schémas (réalisés à l'encre et aux crayons de couleurs). Leçons : "Etude des gaz : propriétés générales, pression des gaz, définition, expérience, densité des gaz, pressions atmosphériques, résultats", "Baromètres : baromètres à mercure, baromètres métalliques", "Les manomètres", "La loi de Mariotte", "Vaporisation, évaporation, froid produit par l'évaporation, chaleur de vaporisation", "Liquéfaction des gaz", "Ébullition", "L'énergie, différentes sortes d'énergie", "Moteurs thermiques, cycle de la vapeur", "Optique, corps lumineux, nature de la lumière, propagation de la lumière, ombre et pénombre, réflexion de la lumière, lois de la réflexions, phénomènes de la diffusion, miroirs plans, image d'un objet, miroirs courbes, étude des miroirs concaves".

**Mots-clés** : Physique (post-élémentaire et supérieur)

Chimie (post-élémentaire et supérieur)

**Filière** : non précisée

**Niveau** : non précisé

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 67 p.

Langue : Français

couv. ill.

Cours de  
physique.  
Étude des gaz  
propriétés générales

Les gaz sont caractérisés par la répulsion qui s'exerce entre leurs molécules. On dit qu'ils sont expansibles. Les gaz sont compressibles et parfaitement élastiques. Quand un gaz reprend son volume initial on dit qu'il se détend. Comme les liquides les gaz