

---

## Tableau mural. Physique. Lumière.

**Numéro d'inventaire** : 1978.01752.17

**Type de document** : planche didactique

**Éditeur** : Les fils d'Emile Deyrolle (46, rue du Bac. Paris)

**Imprimeur** : Gaillac-Monrocq

**Date de création** : 1920 (vers)

**Collection** : Physique ; 13

**Inscriptions** :

- gravure : Papier collé sur planche cartonnée.

**Description** : Papier collé sur planche cartonnée.

**Mesures** : hauteur : 800 mm ; largeur : 630 mm

**Notes** : Une dizaine de schémas illustre les grands principes physique liés à la lumière.

Reproduction d'un disque de Newton en carton fixé à la planche par une visse. Mobilier et matériel pour l'enseignement - Les fils d'Emile Deyrolle, Paris.

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

**Filière** : Post-élémentaire

**Niveau** : aucun

**Autres descriptions** : Langue : Français

ill. en coul.

# PHYSIQUE

16

## LUMIÈRE

BORDS MINCES

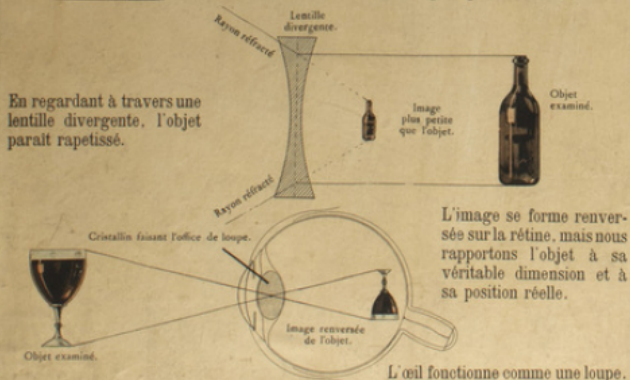
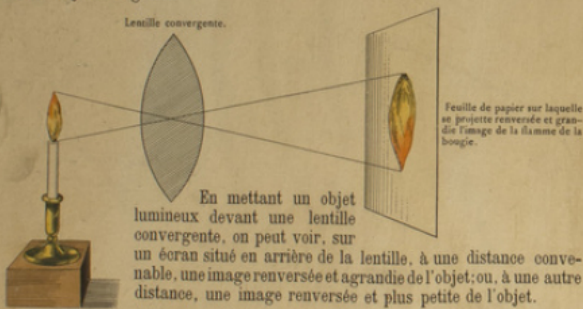
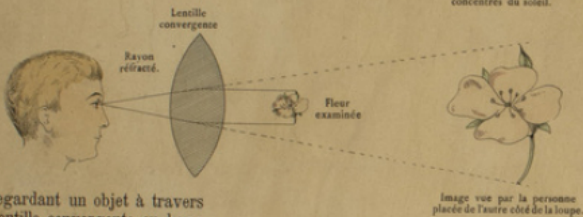
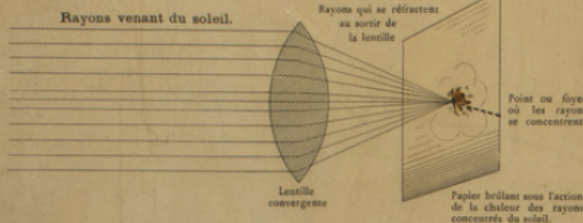
BORDS ÉPAIS



LENTILLES CONVERGENTES



LENTILLES DIVERGENTES



Prisme pour obtenir la décomposition de la lumière blanche.



La lumière blanche est composée de rayons diversement colorés qui se séparent les uns des autres quand ils sont réfractés.

SPECTRE SOLAIRE



DISQUE DE NEWTON

En réunissant les sept couleurs du spectre solaire, on reconstitue la lumière blanche. En faisant tourner rapidement devant les yeux un disque, sur lequel se trouvent représentées les sept couleurs du spectre, le disque paraît blanc.



ARC-EN-CIEL

Ce phénomène est dû à la décomposition des rayons solaires par les gouttes de pluie.