

# Physique

**Numéro d'inventaire** : 2015.27.39

**Auteur(s)** : Antoinette Léon

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

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

**Date de création** : 1923 (entre) / 1924 (et)

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

**Description** : Ensemble de 36 devoirs

**Notes** : Lycée Molière. Devoirs réalisés en classe de "5e Secondaire C"

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

Electricité (comprenant l'électricité statique et l'électricité dynamique)

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : Post-élémentaire

**Lieux** : Paris

Antoinette Léon  
5<sup>e</sup> Secondaire

Résultats corrects

Physique

9.

Quelle est la nature du miroir à employer pour obtenir d'un objet une image virtuelle droite ou renversée 3 fois plus grande que l'objet et située à 1 m. du miroir.

1<sup>er</sup> cas. pour avoir une image virtuelle droite 3 fois plus grande que l'objet il faut employer un miroir concave.

Im. droite  $\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{p} + \frac{1}{-1} = \frac{1}{f} \\ \frac{1}{p} = 3 \end{array} \right.$

$p = \frac{1}{3}$

$\frac{1}{\frac{1}{3}} + \frac{1}{-1} = \frac{1}{f}$

$3 + (-1) = \frac{1}{f}$

$2 = \frac{1}{f}$

$f = \frac{1}{2}$