

## Lot de devoirs de Physique et Chimie

**Numéro d'inventaire** : 2015.27.35

**Auteur(s)** : Antoinette Léon

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

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

**Date de création** : 1924 (entre) / 1925 (et)

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

**Description** : Ensemble de 26 devoirs

**Notes** : Lieu restitué à partir de cahiers et copies de la même élève, la même année. Devoirs réalisés en classe de "6e secondaire (math. élémentaire)".

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

Chimie (post-élémentaire et supérieur)

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

**Niveau** : Post-élémentaire

**Lieux** : Paris

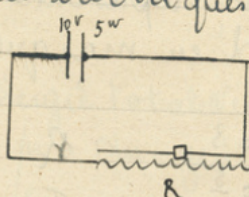
Antoinette Léon  
6<sup>e</sup> secondaire (math. élém.)  
Le 9 octobre 1924

*De bonnes parties à reprendre encore ce sont les définitions et les unités*

Physique et Chimie. 7/2

1) Un circuit étant alimenté par un générateur de f.e.m. 10 volts et de résistance intérieure ( $r = 5$  ohms), construire en portant la résistance extérieure variable en abscisses, les fonctions suivantes:

- 1°) l'intensité
- 2°) le voltage aux bornes
- 3°) l'énergie disponible dans le circuit
- 4°) l'énergie totale
- 5°) le rendement électrique - et définir les termes électriques et les unités correspondantes.



- 1°) la f.e.m.  $E$  du générateur est égale au produit de l'intensité  $I$  du courant par