

## Physique

**Numéro d'inventaire** : 2015.27.39.24

**Auteur(s)** : Antoinette Léon

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

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

**Date de création** : 1924

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

**Description** : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et rouge.

**Mesures** : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,5 cm

**Notes** : "Quelles sont les bobines contenues dans une boîte de résistances permettant d'introduire toutes les résistances comprises entre ..."

**Mots-clés** : Electricité (comprenant l'électricité statique et l'électricité dynamique)

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

**Niveau** : Post-élémentaire

**Élément parent** : 2015.27.39

**Autres descriptions** : Pagination : non paginé

Commentaire pagination : 5 p.

Langue : Français

**Lieux** : Paris

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

Le  
1924

## Physique

- 1<sup>o</sup> Quelles sont les bobines contenues dans une boîte de résistances permettant d'introduire toutes les résistances comprises entre  $5^w$  et  $\frac{1}{10}^w$  - Figurez la coupe verticale de cette boîte avec 4 bobines -
- 2<sup>o</sup> Placée aux bornes d'un générateur sous une différence de potentiel de 6 volts, un ampèremètre indique un courant de  $2^a, 5$  ; quelles sont les chevilles en place ?
- 3<sup>o</sup> Quelle serait la nouvelle intensité marquée si on enlève encore les chevilles correspondant aux bobines sur  $1^w$  et  $\frac{1}{10}^w$ .
- 4<sup>o</sup> Quelle serait la longueur respective de fils de manganine constituant chaque bobine, si sa section est  $1^m m^2$  et sa résistivité de la manganine  $\rho = 40^m w/cm$ .