

# 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

**Matériaux et technique(s) :** papier

**Description :** Règlure 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

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

~~Précis~~  
~~8~~

Le  
19 24

## Physique

- 1<sup>o</sup>. Quelles sont les bobines contenues dans une boîte de résistances permettant d'introduire toutes les résistances comprises entre 5<sup>w</sup> 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<sup>volt</sup>, un ampèremètre indique un courant de 2<sup>a</sup>, 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 un 1<sup>w</sup> 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  $\mu\text{mm}^2$  et la résistivité de la manganine  $\rho = 40 \text{ m}^w/\text{an}$ .