

Physique et Chimie

Numéro d'inventaire : 2015.27.35.1

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 : 9 feuilles réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et rouge. Une feuille de papier millimétré. Manuscrit encre noire, bleue et rouge.

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

Notes : Devoir du 9 octobre 1924, comprenant une partie Physique : intensité, f.e.m., voltage aux bornes, énergie, rendement, résistance; et une partie Chimie. Feuille de papier millimétré pour représenter les courbes des fonctions.

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

Chimie (post-élémentaire et supérieur)

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire

Élément parent : 2015.27.35

Autres descriptions : Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 15 + 1 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Léon

6^e secondaire (math. élém.)

Le 9 octobre
1921

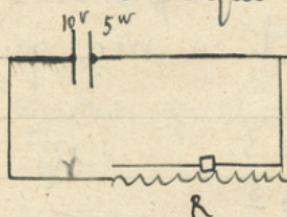
De bonnes parties à reprendre encore cependant dans les définitions et les unités

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