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
6e secondaire (math. élém.)

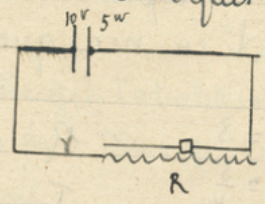
Le 9 octobre 1924

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

Physique et Chimie. 7½

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