

Physique

Numéro d'inventaire : 2015.27.39.29

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 : Devoir du 11 avril 1924. Calculer l'intensité d'un courant, la puissance fournie par des accumulateurs ...

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 : 9 p.

Langue : Français

Lieux : Paris

Moyenne $\frac{7\%}{10}$

Antoinette Léon
5^e Secondaire C

Le 19 avril
1924

~~Premier travail de Physique~~

- ~~Premier travail de Physique~~
- On dispose de 50 accumulateurs groupés en série -
chaque accumulateur a une force électromotrice de 2 volts et une résistance intérieure de 1 ohm - On ferme le circuit sur une résistance extérieure de 45 ohms - On demande
- 1^e: l'intensité du courant
 - 2^e: la différence de potentiel entre les 2 bornes extrêmes
 - 3^e: La puissance totale fournie par les accumulateurs -
 - 4^e: quelle fraction de cette puissance est disponible dans le circuit extérieur -
 - 5^e: quelle résistance doit avoir le circuit extérieur pour que la puissance disponible dans ce circuit soit maxima - On calculera cette puissance maxima et on la comparera à la puissance totale fournie par les accumulateurs -

(Bacc. -).