
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

Physique $\frac{7}{10}$ Antoinette Léon
5^e Secondaire CLe 19 avril
1924~~Prin 1 Sauf la 1^{re} 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. -).