

Physique

Numéro d'inventaire : 2015.27.39.26

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 25 mars 1924. Calculer des quantités de chaleur dégagée; calculer une intensité de courant.

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 : 8 p.

Langue : Français

Lieux : Paris

Antoinette Léon
5^e Secondaire C

~~12 1/2
20~~

Le 28 mars
1924

Physique

I n^o 2 chapitre XXXII

mauvais raisonnement
5^e partie

Un diamètre AB et la demi-circconference ACB sont formés du même fil métallique. Un courant arrive en A , traverse cette dérivation et sort par B .

- 1^o. Trouver le rapport des quantités de chaleur dégagées respectivement dans AB et ACB .
- 2^o. Calculer, pour AB , cette quantité de chaleur par minute, en supposant que la différence de potentiel entre A et B soit de 12 volts et que la résistance de AB soit de $\frac{1}{9}$ d'ohm.

(Bacc. - Poitiers.)

1^o. soit q la quantité de chaleur dégagée dans AB -

2^o. la quantité de chaleur dégagée dans ACB -

dans le même temps, $\frac{q}{q'} = \frac{KRIV}{KR'I^2} =$

I l'intensité du courant qui arrive en A et sort

