
Physique

Numéro d'inventaire : 2015.27.39.25

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 22 mars 1924. Calculer la résistance d'une dérivation; calculer l'intensité du courant et la longueur d'un fil interpolaire en fer.

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

Bataille de Léon
5^e Secondaire CMoyenne $\frac{8}{10}$ Le 22 mars
1924

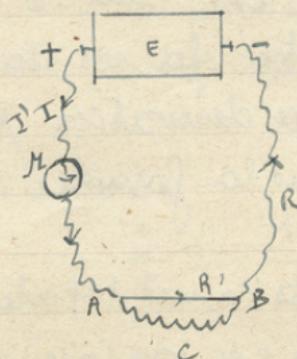
Physique

n° 8 chapitre XXX

~~Précis~~
~~84.~~

Une source d'électricité dont la force électromotrice est de 14 volts contient dans son circuit un ampèremètre M. L'intensité du courant est de 2 ampères. On intercale une dérivation A-C-B entre deux points A et B du circuit comprenant entre eux une résistance de 5 ohms. Quelle doit être la résistance de cette dérivation pour que l'intensité du courant traversant l'ampèremètre soit de 3 ampères ?

(Bacc. - Caen.)



soit $E = 14$ volts la force électromotrice de la source d'électricité.
 $I = 2$ la 1^{re} intensité du courant
La loi d'ohm dit
appliquée dans un circuit ne contenant pas de
récepteurs (ce qui est le cas)