

Physique

Numéro d'inventaire : 2015.27.39.31

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1924

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et rouge.

Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Devoir du 3 mai 1924. "Les 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 : 7 p.

Langue : Français

Lieux : Paris

Antoinette Léon
5^e Secondaire C

Le 3 mai 1924

Le bon fonctionnement des accumulateurs est bien compris.

Physique

Mais reproduire à la fin le rendement

des accumulateurs.

ff

plomb et
mailles rectan-
gulaires
dans lesquelles
on introduit
de la pâte
d'oxyde de
plomb

Les accumulateurs sont des générateurs d'électricité - L'appareil comprend une cuve à élect. contenant de l'eau acidulée avec de l'acide sulfurique dans laquelle plongent 2 électrodes d'oxyde de plomb entourées de carcasses de plomb - Les carcasses sont des grillages de ~~Pb~~ ^{si} ~~des~~ ^{sont d'abord} Les deux électrodes ~~étaient~~ ^{sont d'abord} identiques, l'accumulateur n'a d'abord aucune force électromotrice et ne peut produire aucun courant - Pour qu'il devienne un générateur d'électricité, il faut le charger - Pour le charger on l'intercale dans un circuit (fig. 1) contenant un générateur G - L'accumulateur fonctionne alors comme un ^{simple} récepteur - Il transforme l'énergie électrique fournie par le ~~généra~~ ^{générateur}

ff