

BEPC 1958. Collège de Damville. Physique

Numéro d'inventaire : 2015.24.18.1

Auteur(s) : Jeanine Guizouarn

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1958

Matériaux et technique(s) : papier ligné / encre

Description : Réglerie Sèyès.

Mesures : hauteur : 21,8 cm

largeur : 16,5 cm

Notes : Note : 23 / 40

Mots-clés : Compositions et copies d'examens

Brevets (élémentaire et supérieur)

Physique (post-élémentaire et supérieur)

Élément parent : 2015.24.18

Autres descriptions : Langue : Français

ill.

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 4 p.

Lieux : Damville

Yves ouarn.
Jeanne
zine

Mercredi 19 Juin 1958

Problème $\frac{5}{10}$

Question de cours $\frac{6,5}{10}$

$\frac{23}{40}$

Épreuve de Physique

1) Problème

Le coulomb est la quantité d'électricité qui dépose 1mg d'argent à la cathode d'un voltamètre à nitrate d'argent.

Mais il faut 96 600 coulombs. Pour libérer 1mg.

$$16,0992 \text{ g} = 0,0160992 \text{ mg}$$

donc pour libérer 0,0160992 mg il faut 0,0160992 fois plus donc :

$$0,0160992 \times 96600 = 15551,8272 \text{ ou } 15551,8272 \text{ coulombs}$$

Intensité du courant.

$$q = It$$

$$15551,8272 = 120$$

$$2 \text{ heures} = \underline{\underline{120 \text{ secondes}}} \quad !!$$

$$I = \frac{15551,8272}{120} = 129,6 \text{ ampères}$$