
BEPC 1958. Collège de Damville. 3 devoirs de physique

Numéro d'inventaire : 2015.24.18

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 : Règlure Sénècès.

Mesures : hauteur : 21,8 cm

largeur : 16,5 cm

Mots-clés : Compositions et copies d'examens

Brevets (élémentaire et supérieur)

Physique (post-élémentaire et supérieur)

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Lieux : Damville

o abordée
classe de

lycée ouarm.
français
3ème

~Mercredi 19 Juin 1958

Problème $\frac{5}{10}$

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

$$\left. \begin{array}{r} 11,5 \\ 20 \end{array} \right\}$$

$$\frac{23}{40}$$

Exercice 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 $q =$

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

15551,8272 coulombs

Intensité du courant:

$$q = It$$

$$15551,8272 = 120$$

$$2 \text{ heures} = 120 \text{ secondes.} !!$$

I

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