

---

## 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 :** Réglure 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

Urguiz ouarm.  
Jeanne  
zine

~Wednesday 19 June 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 q =

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

Intensité du courant:

$$q = It$$

$$15551,8272 = 120$$

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

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