

Cahier de Physique et buvard

Numéro d'inventaire : 2023.11.7

Auteur(s) : Paulette Véret

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1944 - 1945

Inscriptions :

- titre : Ecole Albert Glatigny Cours Complémentaire 4eme Année Année 1944/45 Cahier de Physique Paulette Véret 10 mai 1928. (à l'encre bleue) (page de garde)

Matériau(x) et technique(s) : papier cartonné, papier, papier buvard | encre, | crayon

Description : Cahier à couverture en papier cartonné vert à motifs géométriques / pages à carreaux / Textes à l'encre violette et rose / Schémas au crayon à papier / Annotations au crayon de couleur bleu et rouge. Reliure = 2 agrafes et reliure noire collée. 78 pages utilisées sur 92. Un buvard rose taché d'encre rose, violette et noire.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17,1 cm

Notes : En 1944-1945, cette élève fréquentait l'Ecole Albert Glatigny de Lillebonne. Ce cahier de physique regroupe des leçons et des schémas réalisés lorsque Paulette Vernet était en 4e année de Cours complémentaire. Les leçons sont datées du 10 octobre 1944 au 7 mai 1945.

Scolarité de Paulette Véret, née le 10 mai 1928 : - Octobre 1934 – février 1935 : Pont-

Audemer. - Février 1935 – 1940 : Ecole des filles de Quilleboeuf. - Certificat d'études en

septembre 1940. - Octobre 1941 – 1945 : Cours complémentaire à l'Ecole Albert Glatigny, Lillebonne. - Brevet élémentaire et brevet supérieur, été 1945.

Mots-clés : Cahiers de textes d'élèves

Physique (post-élémentaire et supérieur)

Autre matériel (règles, compas, rapporteurs, etc.)

Lieu(x) de création : Lillebonne

Historique : Cahier, appartenant à un don de 9 cahiers d'école, ayant appartenu à Paulette Véret, mère de la donatrice, dont le MUNAE conserve déjà des cahiers d'école. Paulette Véret est née le 10 mai 1928.

Représentations : représentation scientifique : laboratoire / Des schémas montrent des dessins d'expériences réalisées avec du matériel de laboratoire : "Fusion de la naphthaline", "Mesures de la variation de pression", "Circuit électrique", etc..

Lieux : Lillebonne

Ecole Albert Glatigny.

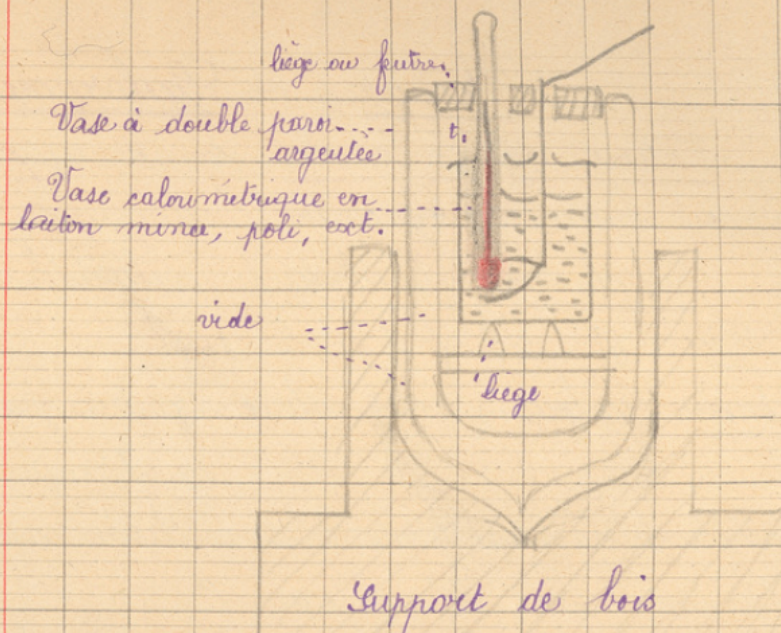
Cours Complémentaire
4^{ème} année

Année 1944/45

Cahier de Physique

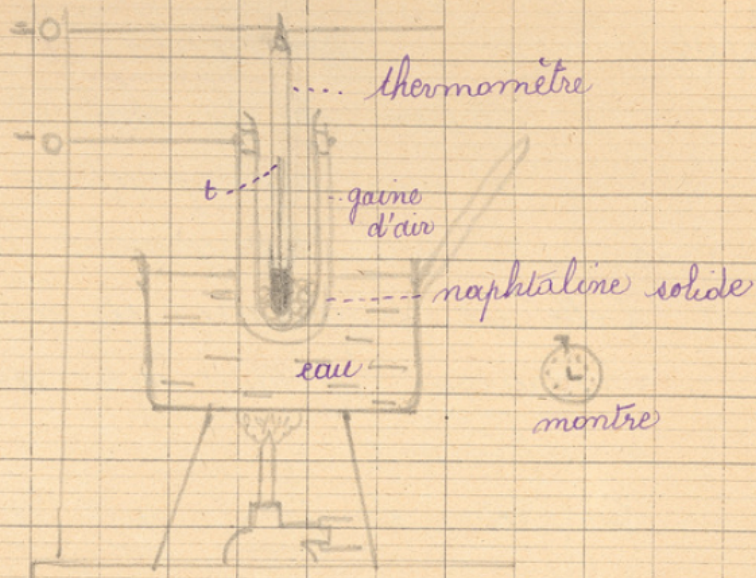
Paulette Veret

10 mai 1928.

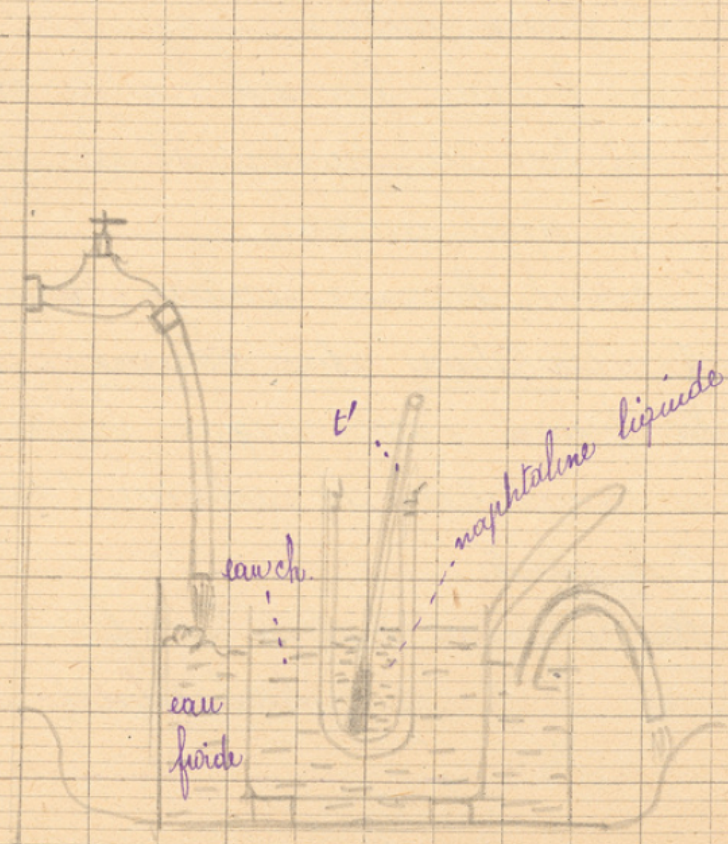


Dispositif d'un calorimètre moins coûteux

Exercice n°35	chaleur gagnée	Formule	chaleur perdue
eau : $Q_1 =$	$Q = P(t_2 - t_1)$	mercure	
$500(x - 15)$	et x : température finale	$0,033 \times 500(85 - x)$	
$= 500x - 7500$		$16,5(85 - x)$	
calorimètre $Q_2 =$		$= 1402,5 - 16,5x$	
$0,09 \times 200(x - 15)$			
$= 18x - 270$			
Equation $(500x - 7500) + (18x - 270) = 1402,5 - 16,5x$			
$500x - 7500 + 18x - 270 = 1402,5 - 16,5x$			
$534,5x = 9172,5$			
Température finale : $x = \frac{9172,5}{534,5} = 17,16$			



Fusion de la naphtaline



Solidification

