

## **Physique**

Numéro d'inventaire : 2015.27.35.5

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. Taches d'encre noire.

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

Notes: Devoir du 21 novembre 1924. Sujet portant sur la surfusion.

**Mots-clés**: Physique (post-élémentaire et supérieur) Mécanique (comprenant la dynamique des fluides) **Filière**: Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire Élément parent : 2015.27.35

Autres descriptions : Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination: 7 p.

Langue : français Lieux : Paris But oinette Lien Le 21 novembre (Math. elem.) Shysique M grammes d'un corps dont la temperature de fusion est T degrés sont arrieners en sur fusion à t degrés. On y laisse tomber un germe cristallin et la soli dification commence; on constate que la temperature remonte au point de fusion où subsiste en mélange de solide et de liquide en l'quililre. 1) Déterminez le rapport & de la masse & solidifier à la meisse totale 11, comaissant la chaleur de solidification L à + degres. On donne la chaleur spécifique du solide C celle du liquide l'-20 Dosprimer ce même rapport en raisonnant sur la quantité de chaleur qui serait alsorbée par dans le système par le mélange pris en équilibre à son