

Devoirs de Physique. Manipulations.

Numéro d'inventaire : 1982.00767.3

Auteur(s) : Philippe Manneville

Type de document : travail d'élève

Date de création : 1943

Inscriptions :

- ex-libris : Manneville (Ph.)
- nom d'illustrateur inscrit : Manneville (Ph.)

Description : Ensemble de 11 feuillets constitués de feuilles doubles et feuilles simples à carreaux de 8 mm x 4 mm.

Mesures : hauteur : 272 mm ; largeur : 212 mm

Notes : Série de feuillets concernant des manipulations de physique de 2e A (groupe n°1) : Feuillet 1 : 1 feuille double et 2 feuilles simples concernant des manipulations sur la propagation de la lumière. Feuillet 2: 2 feuilles doubles concernant des exercices sur la fonction sinus et la fonction tangente. Feuillet 3 : 1 feuille double et quelques graphiques sur papier millimétré à l'intérieur. Manipulation n°1 sur la fonction sinus et la fonction tangente. Feuillet 4 : 1 feuille double et quelques graphiques sur papier millimétré. Manipulation n°2 sur la fonction cosinus et la fonction de cotangente. Feuillet 5 : 1 feuille simple datée du 12 février 1943. Manipulation n° 3 sur l'étude de la sensibilité d'une balance en fonction de la longueur du fléau. Feuillet 6 : 1 feuille simple datée du 19 février 1943. Manipulation n°4 sur l'étude de la sensibilité d'une balance en fonction de la position du centre de gravité. Feuillet 7 : 1 feuille simple datée du 26 février 1943. Manipulation n°5 sur l'étude de la sensibilité d'une balance en fonction du poids de la charge des plateaux. Sur le coin supérieur droit est maintenu à l'aide d'un trombone un graphique sur papier millimétré. Feuillet 8 : 1 feuille double datée du 5 mars 1943. Manipulation n°6 concernant l'étalonnage d'un dynamomètre. Feuillet 9 : 1 feuille simple datée du 12 mars 1943. Manipulation n°7 concernant l'étude de la machine à diviser et du pied à coulisse. Feuillet 10 : 1 feuille double datée du 3 avril 1943. Manipulation n° 8 concernant l'étude de différentes pesées avec une balance à bras de fléau inégaux. Feuillet 11: 1 feuille simple datée du 9 avril 1943. Manipulation n°9 sur la composition de l'air. Les manipulations sont notées.

Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 2nde

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : n.p.

Commentaire pagination : 88 p.

ill.

ill. en coul.

Hanniville PR 84
Groupe N° I

16
20

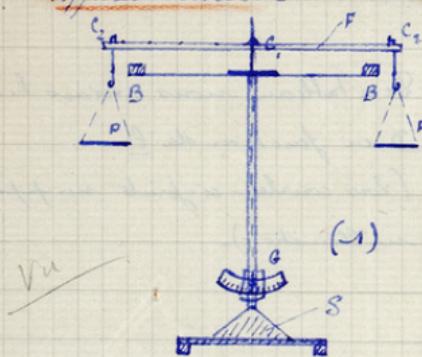
12-2-43

Manipulation N° III.

Etude de la sensibilité d'une balance en fonction de la longueur du fléau.

But- Nous nous proposons d'étudier comment varie la sensibilité d'une balance lorsque on fait varier la longueur de son fléau, le poids de celui-ci restant constant.

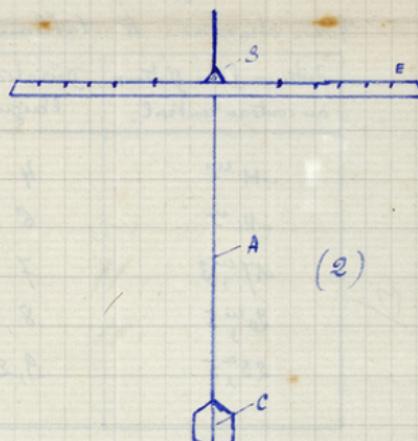
Appareil utilisé-



(1) Appareil utilisé: F : fléau - C : contenant central.

G : conteneur des plateaux.

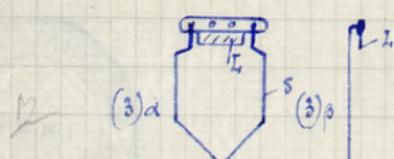
P : plateaux - P₁ : butées - C : cadran - S : support.



(2) Détail du fléau - A : aiguille.

indicatrice - E : curseur - F : engrenage

S : support du contenant central.



(3) a - Conteneur et aiguille des plateaux: (face) et (profil)

I - lame de zinguin faisant office de contenant - S : support en fil de fer.