

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) :
Feuille 1 : 1 feuille double et 2 feuilles simples concernant des manipulations sur la propagation de la lumière. Feuille 2: 2 feuilles doubles concernant des exercices sur la fonction sinus et la fonction tangente. Feuille 3 : 1 feuille double et quelques graphiques sur papier millimétré à l'intérieur. Manipulation n°1 sur la fonction sinus et la fonction tangente. Feuille 4 : 1 feuille double et quelques graphiques sur papier millimétré. Manipulation n°2 sur la fonction cosinus et la fonction de cotangente. Feuille 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. Feuille 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. Feuille 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. Feuille 8 : 1 feuille double datée du 5 mars 1943. Manipulation n°6 concernant l'étalonnage d'un dynamomètre. Feuille 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. Feuille 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. Feuille 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.

Mauville PL 24

Groupe N° I

16
20

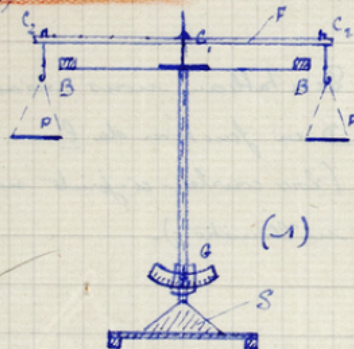
12-2-48

Manipulation N° III.

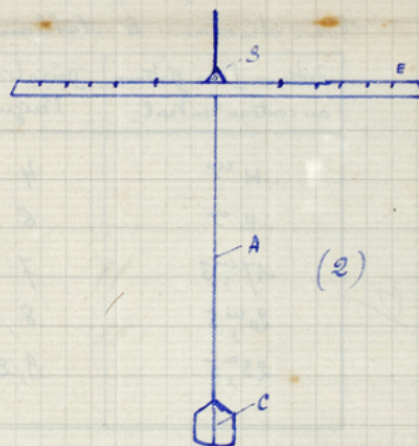
Etude de la sensibilité d'une balance en fonction de la longueur du fléau.

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

Appareil utilisé.

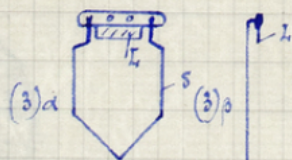


Vu



(1) Appareil monté: F: fléau - C: contour central -
C1: contour des plateaux -
P: plateau - B: butées - G: cadran - S: support.

(2) Détail du fléau - Aiguille-
indicatrice - C: curseur - E: extrémité
S: support du contour central.



(3) α - Contour et attache des plateaux: (face) et β (profil)
I - lame de ressort faisant office de contour - S: support en
fil de fer.