

"Travaux pratiques" (de Physique)

Numéro d'inventaire : 2015.8.2165

Auteur(s) : (non précisé) Thiriat

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1965 (entre) / 1966 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier cousu sans titre particulier. Couv. papier rigide de couleur bleu ardoise. Régure Seyès. Écriture à l'encre bleue et noire. Corrections, notes, appréciations et commentaires de l'enseignant de cet élève à l'encre rouge. Nombreux schémas réalisés à l'encre de couleurs diverses (noir, bleu, rouge, etc). Il est écrit en Première p. de couv. (nom de l'élève, classe et discipline étudiée dans ce cahier : "Anglais" ?!).

Mesures : hauteur : 22,2 cm ; largeur : 17,2 cm

Notes : Cahier de "Travaux pratiques " de Physique, avec de nombreux schémas réalisés à l'encre noire : Leçons : "Détermination du centre de gravité", "Balance de Roberval", "Balance", "Analyse de l'air", "Effets du courant continu", "Conducteurs et isolants", "Générateurs", "Inversion du sens du courant", Courant alternatif", "Définition du vocabulaire chimique", "Définition des unités en électricité", "Préparation de l'oxygène", "Coloration des flammes".

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

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 3ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 38 p.

Langue : Français

Thiriat.

Travaux Pratiques.

Détermination du Centre de Gravité

I) Condition d'équilibre.

a) triangle.

Suspendons à un fil, lui-même accroché, un triangle. Pendons-le par une extrémité. Devant le triangle pendons un fil à plomb, qui matérialise la verticale autrement dit l'attraction. Traçons un trait suivant le fil à plomb. Ensuite pendons le triangle par une autre extrémité. Répétons la précédente opération. Faisons de même avec le troisième point. Le point de concours des trois traits, représentant les trois verticales d'attraction, sera le centre de gravité. La verticale passant par G, rencontre le point de suspension.

~~N.B. On ne peut déterminer le centre de gravité que si le corps est homogène~~

tout le temps.

