

Cahier de physique

Numéro d'inventaire : 2015.8.5185

Auteur(s) : Francis Pellequer

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1928 (entre) / 1929 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier cartonné

Description : Cahier cousu, couverture souple bleue avec au centre la représentation d'une fleur sous laquelle est inscrit "Lotus", en bas le nom et l'adresse de la librairie. Réglure type "papier millimétré" avec marge, encre violette, noire, bleue, rouge, crayon de bois. 7 copies doubles insérées ensemble, réglure de type "papier millimétré" avec marge.

Mesures : hauteur : 22,3 cm ; largeur : 17,8 cm

Notes : Cahier de cours de 3e année B, divisé en 2 parties: - Nature, propagation, qualité du son; les aimants, leur champ magnétique, magnétisme terrestre; le courant électrique; lois et applications de l'électrolyse, les accumulateurs, les piles, différence de potentiel, lois d'Ohms et applications, lois de Joule, effets magnétiques du courant; principe du télégraphe; problèmes. - Définitions; électricité statique, courants électriques, magnétisme, électromagnétisme, induction, dynamos électriques, shunt des galvanomètres, self induction, bobine de Ruhmkorff, machine-gramme. Voir autres cahiers de l'élève.

Mots-clés : Electricité (comprenant l'électricité statique et l'électricité dynamique)
Magnétisme et électromagnétisme

Filière : Post-élémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 95 p. manuscrites sur 110 p.

Langue : français.

couv. ill.

ill. : Schémas faits par l'élève.

3^e Année B

Pellequer

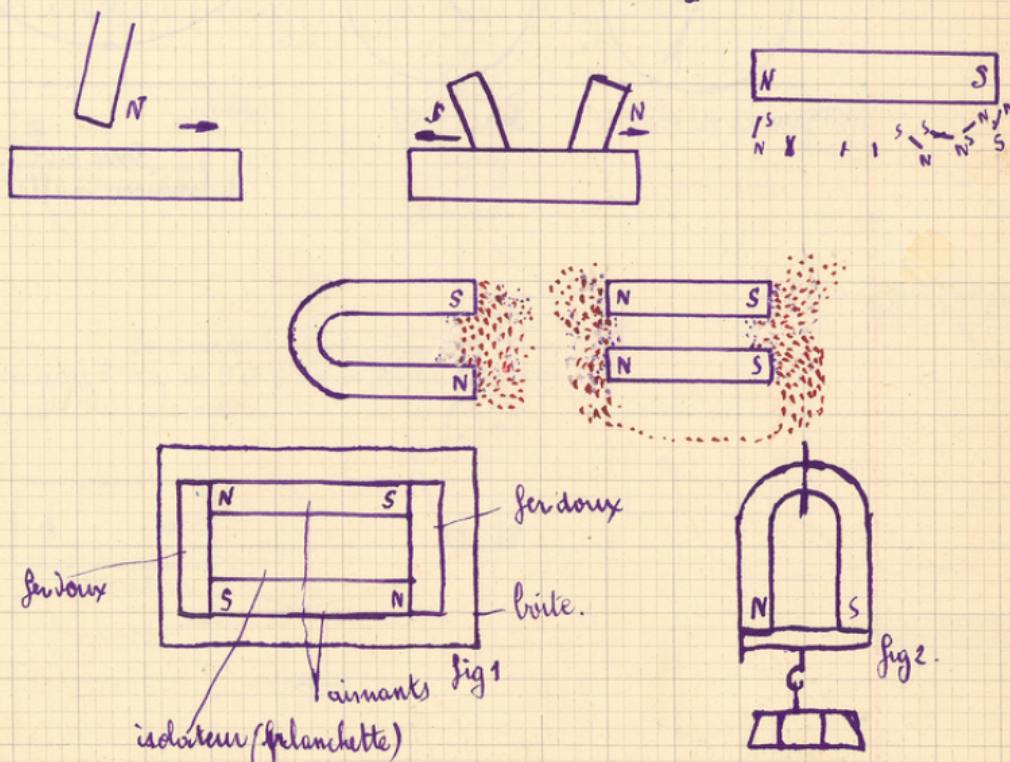
Cahier
de
Physique.

Année scolaire 1928 - 1929

13 novembre

Champ magnétique des aimants

- 1°) Phénomène d'influence : un aimant placé en contact ou à côté du fer doux le transforme en un aimant temporaire, placé en contact ou à côté d'un morceau d'acier, il le transforme en un aimant permanent.
- 2°) Définition du champ magnétique... exploration du champ magnétique par une aiguille aimantée et production du spectre.
- 3°) Quelques remarques sur la conservation des aimants.

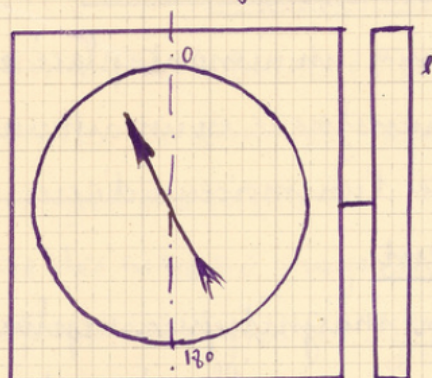


Comment on conserve les aimants (fig 1 et 2)

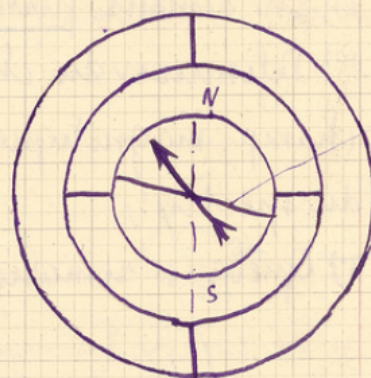
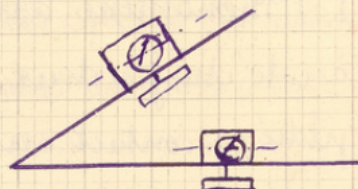
Champ magnétique produit par le solénoïde $I = 1,25 \text{ A}$

20 Novembre

Magnétisme terrestre



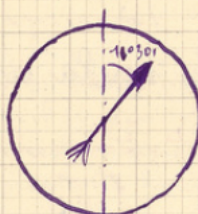
Lunette.



ligne de foi.



au 1^{er} janvier 1927: 11° 30'



Paris 1880.

Paris 1668
déviation nulle

