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 Année B

Pellequer

Cahier de Physique.

Année scolaire 1928 - 1929

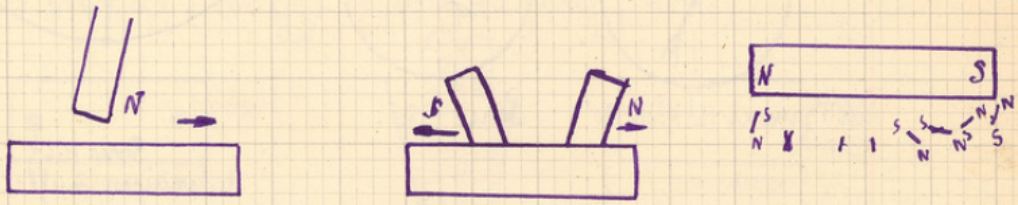
13 Novembre

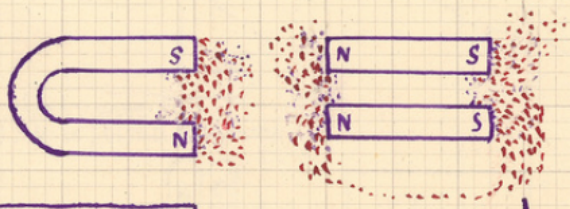
Champ magnétique des aimants

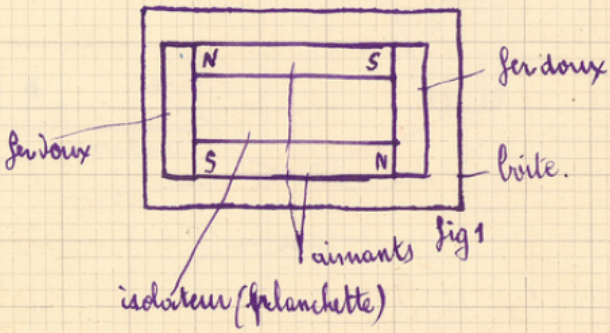
1°) Phénomène d'influence : un aimant placé en contact ou à coté du fer doux le transforme en un aimant temporaire, placé en contact ou à côté d'un morceau d'acier, il le transforme en un aimant permanent.

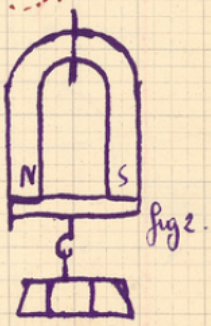
2°) Definition du champ magnetique.. exploration du champ magnetique par une aiguille aimantée et production du spectre.

3°) Quelques remarques sur la conservation des aimants.







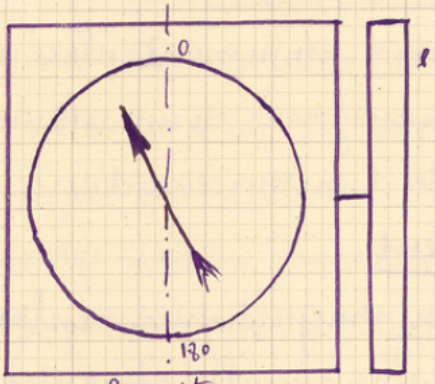


Comment on conserve les aimants (fig 1 et 2)

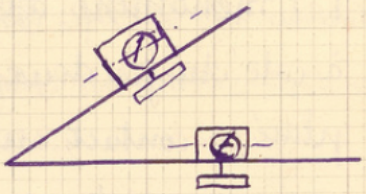
Champ magnetique produit par le solenoïde $\mathcal{H} = 1{,}25$ mi.

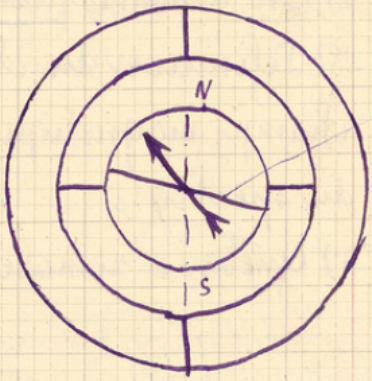
20 Novembre

Magnetisme terrestre



Lunette.





ligne de foi.

au 1er janvier 1927 : 11° 30'

Paris 1580.

Paris 1669
declinaison nulle