Compositions

Numéro d'inventaire : 2015.8.5844

Auteur(s): Louise Spagnol

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1931-1933

Matériau(x) et technique(s) : papier vélin | encre violette

Description: Cahier à dos toilé simili cuir bordeaux, couverture à coins arrondis en papier souple glacé vert, reliure cousue. Réglure carreaux 8/8 sans lignes fines avec marge rose.

Mesures: hauteur: 22,4 cm

largeur: 17 cm

Notes : Cahier de compositions de Louise Spagnol, élève en 2e année du Brevet élémentaire et interne au Pensionnat des Ursulines à Morlaix. Cahier commencé en 2e année du BE (au lundi 30 novembre 1931) et achevé en 3e année du BE (au lundi 29 mai 1933). Sur plusieurs pages apparaissent les initiales J.M.J. (Jésus Marie Joseph). Chaque jour est accompagné d'une parole du jour. De nombreux croquis illustrent les devoirs de sciences, tandis que les devoirs de géométrie sont agrémentés de nombreuses représentations géométriques. Contenu : Sciences-physiques : "Décrire le phénomène de l'ébullition", "Aimantation par les solénoïdes et applications de l'électro-aimant. Schéma de la sonnette électrique", "Lois qualitatives et quantitatives de l'électrolyse. Description et fonctionnement de la pile de Daniell", "Propriétés magnétiques du courant électrique. Expérience d'Oersted ; règle d'ampère ; principe du galvanomètre". Chimie : "Propriétés du glucose et du saccharose. Intervention du saccharose", "Combustion du charbon - gaz carbonique et oxyde de carbone propriétés essentielles de ces deux corps et application", "L'acétylène et la benzine préparation, propriétés et usages - Combien faut-il utiliser de carbure de calcium pour obtenir 21 I de B2H2 ?, "En quoi consiste la fermentation alcoolique ? Quels en sont les principales applications? Décrire pour chacune d'elles les conditions dans lesquelles elles s'effectuent". Mathématiques : géométrie (propriétés d'angles, calcul de hauteur de triangle, calculs de surface, mesures de formes géométriques par d'autres formes géométriques), algèbre (équations, calculs de moyennes proportionnelles), arithmétique (calculs de taux). Histoire naturelle: "Description de l'appareil respiratoire chez l'homme", "Le sang. Modifications qu'il subit au cours de la la circulation", "La fleur. Décrivez une fleur, montrez la forme, la structure et le rôle de ces différentes parties. Dites en particulier comment se fait la fécondation dans cette fleur".

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

Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

Lieu(x) de création : Morlaix

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 96 p. dont 94 p. manuscrites

couv. ill. : Plat du dessus, en médaillon, Jésus Christ auréolé inscrite dans une croix à trois bras visibles. Sa main gauche est apposée sur un sacré coeur ardent au niveau du sternum et sa main droite est ouverte au don à recevoir. Au-dessus est inscrit "Pensionnat des Ursulines",

1/5

en-dessous "Morlaix". Plat du dessous, table de multiplication de 1 à 12.

Objets associés : 2015.8.5845

Lieux: Morlaix

Exportar los artículos del museo Subtítulo del PDF

d. Spag	nol 7. M. J. 2: année du B. E
91-1/2=	19/2 Compositions de Sciences
	Lundi 30 Novembre 1.931. aimer jesus et le faire aimer.
un frank Lund	L'ébullition. Décrire le phénomène de l'ébul- lition. (Ex. ébullition de l'eau.
est de mi ples la	La température d'ébullition d'un liquide dé- pend - t-elle de la pression qui s'excres à
d'autri	Sa surface.
Liqual	La vaporisation de l'eau se fait par éva poration et par ébulition.
erio des	du liquide. Par exemple quand l'eau bout
and had	des bulles de vapeur d'éau se dégagent du sein même de l'eau pour venir crever à la surface de ce liquide.
	Frenous un ballon de verre argent un ed
	plagons sur une petite lampe à alcool.



Ou bout de quelque temps nous voyous des o fretites bulles d'air qui s'echappent du fond du liquide, après un moment après les bulles nitre deviennent plus grosses et viennent crever à la surface de l'eau, puis le thermométres place dans le ballon monte pen a pen et quand l'eau bout, il arrive au point cent, et si nous laissons l'eau bouillir ainsi pondant longtemps il ne baisse pas. me s'elère pas non plus Your les autres liquides il en est de mi. me, mais certains bout à de plus basses températures, l'alcool par exemple à l'either à 42 degres, et d'autres bouent à des températures supérieures. La température d'ébullition d'un liquisle dépend de la pression qui s'escerce aisa surface, plus la pression est basse plus le liquide bout vite, cuinsi la pression sur le mont Ablane est the 42 cm expele à une houteur de 42 centimetres de mercure et l'eau bouta sh degrés, et un contraire plus la tempi rature est élèvee, plus le il faut chang fer le liquide avant qu'il bout.



Clinsi premouts un antoclaves, cé test des sortes de marmités un peu dans le genre de celles or de vapin, mettout de l'ecu aix pou près fusqu'à la moitre, mettons à l'interie une boite de conserve pour tuer certains microbes, d'on inferme aussi de L'air et l'on ferme la marmite et l'on chauffe a une très forte température, mais l'air enfermé qui est a la pression de dise ou douze atmosphères, emfiche l'eau de bouillire à vos degres comme à l'ordinaire, elle me bout qu'à ellem bout par une très forte température. L'on emploie aussi ce système pour purifieze le sucre Frenous un ballon et mettons - y de l'eun et un tube deux fois recourle qui plonge dans la vapeur d'eau. Faisons bouillir l'eau il s'en dégage de la vapeur, dans la quelle plonge le tube cleux fois recourbe, et dons lequel on a mis du mercure et une gou te d'eau, quand la chaleur augmente, l'eau temperature s'elive