Cahier journalier : Pensionnat Saint Joseph à Formerie

Numéro d'inventaire : 1978.00628.2
Auteur(s) : Juliette Devillers
Type de document : travail d'élève
Période de création : 4e quart 19e siècle
Date de création : 1896
Description : Manuscrit sur papier vergé, écriture à l'encre violette, annotations encre rouge. Quelques dessins au crayon graphite.
Mesures : hauteur : 23 cm ; largeur : 17,5 cm
Notes : Dictées : les confitures ; éloquence de Périclès ; une inondation ; la jeune fille modèle : la Providence ; les livres d'autrefois, promenade sur la Seine ; la vie ; despotisme de Louis XIV ; le ver solitaire Rédactions : bonne ou mauvaise humeur ; étude préférée (Jeanne d'Arc) ; être une lampe dans la maison ; comment se préparer au brevet ; au coin du feu ; la neige tombe ; un véritable ami est un trésor ; le divertissement préféré (travaux d'aiguille) ; id (promenade et lecture) ; le défaut le plus détestable (le mensonge) ; on récolte ce qu'on a semé ; qualités préférées d'une jeune fille (pieuse, discrète) Histoire : guerres de religion Physique-chimie : les balances, l'oxygène, les piles Géographie : carte de France avec Alsace-Lorraine en noir Ce cahier couvre la période de novembre 1895 à février 1896 à Formerie (Oise). Juliette Devillers est née le 28.12.1880.
Mots-clés : Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire
Physique (post-élémentaire et supérieur)
Calcul et mathématiques
Lieu(x) de création : Formerie
Autres descriptions : Langue : Français
Nombre de pages : 120
Objets associés : 1978.00618.1
1978.02788.1
1978.00707.1

Piles à courant constant

Les trois piles que nous venons de décrire, sont dites à un seul liquide. Ces piles ne sont pas à courant constant; car presque aussitôt qu'elles sont en activité, elle s'affaiblissent. Pour obvier à cet inconvénient, on a inventé des piles dans lesquelles un corps, liquide ou solide, absorbe l'hydrogène à mesure qu'il se dégage. Ces piles sont dites à courant constant.

Pile de Bunsen

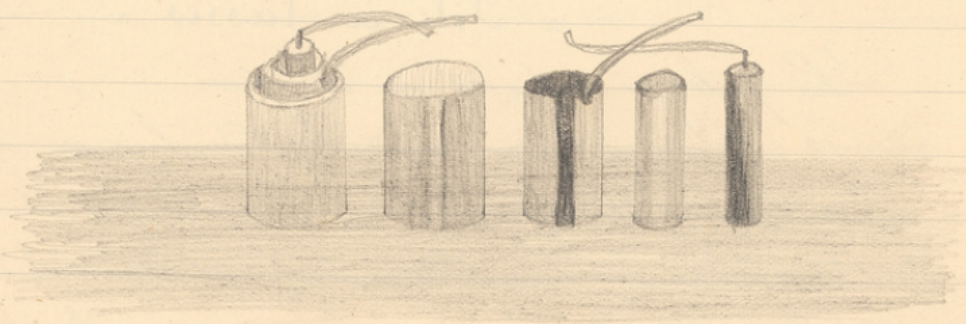
La pile de Bunsen se compose:

1° D'un vase, en verre ou en grès.

2° D'un cylindre creux en zinc et ouvert longitudinalement.

3° D'un vase en terre poreuse.

4° D'un prisme en charbon des cornues.



Élément de la pile de Bunsen

« Pile de Daniel »

La pile de Daniell est une des plus anciennes piles à courant constant.

Elle se compose :

1° D'un vase de verre ou de grès.

2° D'un cylindre de cuivre rouge, ouvert à ses deux extrémités et percé de trous latéralement.

3° Dans le cylindre de cuivre, on met un vase de terre poreuse qui contient un cylindre de zinc.

B

« Pile de Grenet »

La pile de Grenet se compose :

1° D'un flacon contenant une dissolution de bichromate de potasse.

2° D'une lame de zinc placée au milieu de deux plaques de charbon des cornues.

B

« Pile de Leclanché »

La pile de Leclanché se compose :

1° D'un vase de terre en verre.

2° D'un vase de terre.

3° D'un prisme de charbon des cornues.

Dans la pile Leclanché, le rôle du byoxide de manganèse est d'absorber l'hydrogène à mesure qu'il se dégage.

Bien

J. Devillers.