Devoir de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.41.26
Auteur(s) : Antoinette Léon
Type de document : travail d'élève
Période de création : 1er quart 20e siècle
Date de création : 1923
Matériau(x) et technique(s) : papier ligné
Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre bleue et rouge, crayon papier.
Mesures : hauteur : 22,7 cm ; largeur : 17,4 cm
Notes : Devoir du 13 février 1923. - exercices d'algèbre : discuter et résoudre une équation; - géométrie : triangle et cercle.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Filière : Lycée et collège classique et moderne
Niveau : Post-élémentaire
Élément parent : 2015.27.41
Autres descriptions : Pagination : non paginé
Commentaire pagination : 8 p.
Langue : français
Lieux : Paris

Antoinette Léon
4e Secondaire B

5

Le 13 avril
1923

Chimie

1° Etudier l'action de l'acide chlorhydrique sur le fer et sur le zinc.
2° On traite 59,6 de fer par de l'acide chlorhydrique étendu. Calculer le poids et le volume d'hydrogène dégagé.
3° Quel poids de zinc faudra-t-il employer pour obtenir le même poids d'hydrogène sachant que la réaction avec le zinc est identique à celle réalisée avec le fer.

FE = 56
Zn = 65
H = 1

L'acide chlorhydrique peut être décomposé par les métaux comme le fer, cette décomposition est utilisée pour la préparation de l'hydrogène