

Bibliographie

Nouvelles annales de mathématiques 3^e série, tome 11 (1892), p. 168-169

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1892_3_11__168_0

© Nouvelles annales de mathématiques, 1892, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

BIBLIOGRAPHIE.

LEÇONS DE CHIMIE, à l'usage des élèves de Mathématiques spéciales, par *Henri Gautier*, ancien Élève de l'École Polytechnique, Professeur à l'École Monge et au Collège Sainte-Barbe, Professeur agrégé à l'École de Pharmacie, et *Georges Charpy*, ancien Élève de l'École Polytechnique, Professeur à l'École Monge. Grand in-8°, avec 83 figures; 1892. Prix : 9^{fr}.

En lisant les *Leçons de Chimie* si modernes de MM. Gautier et Charpy, on éprouve une sorte de regret de n'avoir plus à les apprendre.

Les recueils de faits constituaient autrefois les livres de Chimie et leur donnaient l'aspect justifié de formulaires à réciter.

Les auteurs, en écrivant leurs « Leçons », n'ont pas cherché à compléter et rajeunir les livres connus, ils ont fait en matière d'enseignement une œuvre singulièrement personnelle où sont exposées les idées les plus récentes de la Science.

Dans cet Ouvrage les généralités occupent une place plus étendue qu'il n'est d'usage; elles systématisent les faits par avance, font de la Chimie une science déductive dans la mesure du possible et réduisent d'autant cet effort de mémoire qu'on lui reproche d'exiger.

Cette première Partie expose avec une clarté parfaite les questions d'analyses de gaz, de volume et de densité gazeuse, puis les éléments de Thermochimie et de Cristallographie. Un petit paragraphe nous a paru avoir pour les candidats un intérêt pratique spécial : c'est celui où sont réunis et dessinés les appareils usuels, convenables pour préparer, dessécher, liquéfier, analyser et mesurer tous les gaz indistinctement.

La deuxième Partie du Livre décrit la série classique des transformations des métalloïdes complètement expurgée des inutilités et mise au courant des dernières découvertes. C'est ainsi qu'on y trouve la série des composés hydrogénés de

l'azote $Az H^4 Az^2 H^1$, $Az H^3 Az H^3 O$ et la théorie de l'acide sulfurique d'après Lunge.

Aux appareils traditionnels qui figurent dans bien des livres sont aussi substitués les appareils véritables dont l'industrie fait usage.

Pour la partie théorique les formules sont écrites simultanément dans la notation atomique qui est la langue chimique que parle le monde entier et le système des équivalents qui permet de lire les beaux Mémoires du passé.

Plus on vient tard dans la vie, plus on doit apprendre, mais aussi, on le voit par le livre de MM. Gautier et Charpy, plus cela devient facile

A. ÉTARD,

Répétiteur de Chimie à l'École Polytechnique.