

EXTERNEMENT REPOUSSEMENT

AGENDA

DU

CHIMISTE

28257. — PARIS, IMPRIMERIE A. LAHURE
9, rue de Fleurus, 9

À

7054

AGENDA

ПОСЛЕДНЕНО

CHIMISTE

N 57
221

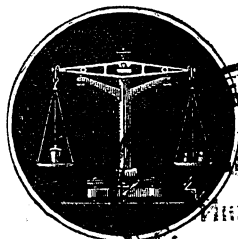
PAR MM.

G. SALET,
Chargé de cours
à la
Faculté des Sciences.

CH. GIRARD,
Directeur
du
Laboratoire Municipal.

A. PABST,
Chimiste principal
au
Laboratoire Municipal.

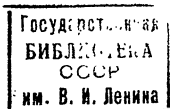
G. GRINER, Docteur ès sciences.



PARIS
LIBRAIRIE HACHETTE ET C^{IE}
79, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 79

1894

K
À



16330-56.

ÉDITION DE 1894

Plusieurs **Tables**, parmi lesquelles celles qui se rapportent à la **Thermochimie** et aux corps de la **Série aromatique**, ont été complètement révisées. Le chapitre concernant l'analyse des **Matières grasses** a été refait en entier.

Le **Supplément** renferme des tableaux sur l'usage du réfractomètre Féry, une description de l'ébulliorrecteur de M. Pabst, et les **Notices** suivantes :

- 1° Le **Diamant**, par M. MOISSAN, de l'Institut;
- 2° Les **Parfums artificiels**, par MM. E. DE LAIRE ET E. TIEMANN.

L'édition de 1893 contenait les articles suivants : 1° *La pression osmotique et son rôle dans l'analogie entre les solutions et les gaz dilués*, par J.-H. VAN 'T HOFF, professeur à l'Université d'Amsterdam; 2° *La nouvelle nomenclature chimique*, par M. A. COMBES; 3° *W. von Hofmann*, par M. G. SALET.

Ä

PRÉFACE

— 1877 —

Voici un petit livre qui rendra service aux chimistes. Ils y trouveront un nombre immense de renseignements patiemment extraits d'ouvrages volumineux, de mémoires épars, et condensés ici sous une forme concise dans 408 tableaux. Dans ces tableaux, chaque chiffre est un fait déduit d'expériences exactes, et les faits, on ne saurait assez le répéter, sont la base de la science. En dehors de ce terrain solide, nul guide pour l'expérimentation, nulle sécurité pour la théorie. C'est donc avec un soin tout particulier que les constantes expérimentales, accumulées avec ordre et méthode dans ces pages compactes, ont été triées, réunies, collationnées. Le lecteur y remarquera sans peine la correction et l'abondance des informations, la clarté des descriptions, la simplicité du plan.

L'opuscule est divisé en trois chapitres.

Le premier comprend les documents physiques et mathématiques, tels que la conversion des poids et mesures, la réduction des indications thermométriques, les coefficients de dilatation, les tensions de vapeur, les densités. On y consultera souvent des tables destinées à faciliter la correction des volumes gazeux et à abrégier le calcul des densités de vapeur et du poids de l'air. On y trouve encore divers tableaux relatifs aux densités des solides, des liquides et des gaz. Les rapports qui existent entre les densités des solutions et leur richesse en corps dissous sont consignés dans de nombreux tableaux. Enfin, le chapitre se termine par quelques indications relatives aux mélanges réfrigérants, à la chaleur de combustion de quelques corps, aux points de fusion et d'ébullition d'un grand