

NOUVEAUX ELÉMENTS
DE
PHYSIQUE MÉDICALE

A LA MÊME LIBRAIRIE

- BECKENSTEINER (C.). Étude sur l'électricité.** Paris, 1870. 22 vol in-8, avec fig. dans le texte et pl. lith. 15 fr.
- DELESCAMPS (Albert). Étude physique des sons de la parole.** Paris, 1869. In-8 de 107 pages, avec 18 fig. dans le texte. 2 fr. 50
- DESPLATS (V.),** professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris. **Lois générales de la production et de la propagation du courant électrique.** Paris, 1865. 1 vol. in-8.. . . . 1 fr. 50
- FREY (H.),** professeur à l'Université de Zurich. **Le microscope,** manuel à l'usage des étudiants, traduit de l'allemand sur la 2^e édition, par le Dr P. SPILLMANN. Paris, 1867. 1 vol. in-18, avec 62 fig. dans le texte et une note sur l'emploi des objectifs à correction et à immersion. 4 fr.
- GABRIEL (C.-M.),** professeur agrégé et préparateur de physique à la Faculté de médecine de Paris. **Des phénomènes physiques de l'audition.** Paris, 1869. In-8 de 109 pages. 2 fr. 50
- **De l'ophthalmoscope.** Paris, 1869. In-8 de 48 pages. 1 fr. 50
- MORIN (Ed.). Lois générales de la chaleur rayonnante.** Paris, 1867. In-8 de 81 pages. 1 fr. 50
- REBOLD (E.). L'électricité, moteur de tous les rouages de la vie.** Paris, 1869. 1 vol. in-8 avec planches.. . . . 6 fr.
- SECCHI (R. P.),** directeur de l'Observatoire de Rome, membre correspondant de l'Institut de France, etc. **L'unité des forces physiques.** Essai de philosophie naturelle, traduit de l'italien sous les yeux de l'auteur, par le docteur DELESCAMPS. Paris, 1869. 1 fort vol. in-18 avec 56 figures dans le texte.. . . . 7 fr. 50

Pour entreprendre une œuvre de cette portée et l'exécuter, il fallait joindre à une connaissance peu commune de tous les détails des sciences naturelles une rare hauteur de vues et une éminente faculté de généralisation. Or il est impossible de ne pas reconnaître que l'auteur de *L'Unité des forces physiques* réunit ces deux conditions à un degré tout à fait exceptionnel. Le livre du P. Secchi est une étude du plus haut intérêt, qui ne peut manquer de faire faire à la science un pas immense vers son but définitif.

N^o 229
A
NOUVEAUX ÉLÉMENTS

DE

PHYSIQUE MÉDICALE

PAR

9²/₅ 6

V. DESPLATS

Agrégé des Lycées.

C.-M. GARIEL

Ancien élève de l'École polytechnique.

PROFESSEURS AGRÉGÉS A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

PRÉCÉDÉS D'UNE PRÉFACE

PAR

M. GAVARRET

PROFESSEUR DE PHYSIQUE MÉDICALE A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS



PARIS

F. SAVY, LIBRAIRE-ÉDITEUR

24, RUE HAUTEFEUILLE, 24

1870

A

24
229
NOUVEAUX ÉLÉMENTS

À

DE

PHYSIQUE MÉDICALE

PAR

9²⁰/₅ 6

V. DESPLATS

Agrégé des Lycées.

C.-M. GARIEL

Ancien élève de l'École polytechnique.

PROFESSEURS AGRÉGÉS A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

PRÉCÉDÉS D'UNE PRÉFACE

PAR

M. GAVARRET

PROFESSEUR DE PHYSIQUE MÉDICALE A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS



PARIS

F. SAVY, LIBRAIRE-ÉDITEUR

24, RUE HAUTEFEUILLE, 24

1870

À

PRÉFACE



La nécessité de l'introduction de la physique dans les études biologiques est, tous les jours, mieux et plus universellement comprise. D'une part, l'intervention des agents physiques, comme cause ou comme effet, dans l'accomplissement de toutes les fonctions des êtres vivants, n'est plus contestée par personne. D'autre part, tout observateur jaloux d'étudier, avec quelque précision, les phénomènes de la vie, soit à l'état physiologique, soit à l'état pathologique, s'empresse de recourir à ces moyens d'investigation empruntés à la physique, dont l'importance est aujourd'hui généralement appréciée, dont l'adoption a si puissamment contribué à imprimer, aux recherches de biologie, cette exactitude et cette rigueur qui sont devenues un besoin de tous les esprits et ont toujours été le caractère distinctif de toute véritable science.

Le monde médical retentit encore des discussions passionnées soulevées par la question de l'utilité de l'emploi du microscope dans les études anatomiques. Les faits ont