





G A R I E L

—  
P H Y S I Q U E M É D I C A L E



R895  
.A5  
G3  
1892

8.80

Mex y Or

Adductores

Radiales

Triangular del esternón

Tensor del fascia lata



**BIBLIOTECA**

FAC DE MED U.A.M.I

7 - AGO. 1983

**DESCARTE**

Ayuda de Memoria de Fisiología y Biología

Paul Lefebvre

COURS *Martin y Ponce*  
1905

DE

PHYSIQUE MÉDICALE

BIBLIOTECA  
FAC. DE MEDICINA

DESCARTE

MÊME LIBRAIRIE

MANIPULATIONS

DE

PHYSIQUE

A L'USAGE  
DES ÉTUDIANTS EN MÉDECINE ET EN PHARMACIE

PAR

LE D<sup>r</sup> MALOSSE

PROFESSEUR A L'ÉCOLE DE MÉDECINE D'ALGER

1 VOL. IN-8 DE 172 PAGES AVEC 107 GRAVURES DANS LE TEXTE

Prix : 4 50

Chap. I. Balance. — Ch. II. Volumétrie. — Ch. III. Poids spécifiques. —  
Ch. IV. Aérométrie. — Ch. V. Alcoométrie. — Ch. VI. Barométrie. — Ch. VII.  
Densité de vapeur. — Ch. VIII. Hygrométrie. — Ch. IX. Thermométrie. —  
Ch. X. Dilatation. — Ch. XI. Changements d'état. — Ch. XII. Thermo-électri-  
cité. — Ch. XIII. Conductibilité électrique. — Ch. XIV. Intensité des courants.  
— Ch. XV. Mesure des résistances. — Ch. XVI. Electro-métallurgie. —  
Ch. XVII. Photométrie. — Ch. XVIII. Miroirs. — Ch. XIX. Lentilles. — Ch. XX.  
Grossissement des instruments d'optique. — Ch. XXI. Détermination visuelle.  
— Ch. XXII. Indices de réfraction. — Ch. XXIII. Spectroscopie. — Ch. XXIV.  
Colorimétrie. — Ch. XXV. Polarimétrie et Saccharimétrie. — Ch. XXVI.  
Tables.

Coulommiers. — Imp. PAUL BRODARD.

COURS

DE

PHYSIQUE MÉDICALE

PAR

GARIEL

PROFESSEUR DE PHYSIQUE MÉDICALE A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS  
MEMBRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE  
MEMBRE DU COMITÉ CONSULTATIF D'HYGIÈNE PUBLIQUE DE FRANCE

TROISIÈME ÉDITION

ENTIÈREMENT REFONDUE

AVEC 305 GRAVURES DANS LE TEXTE

PARIS

LIBRAIRIE F. SAVY

77, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 77

1892

Tous droits réservés.

53.0  
9232  
1892

R895

.A5

G3

1892

## TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES.....	v
CHAPITRE I. — Généralités.....	1
CHAPITRE II. — Notions de mécanique.....	15
ART. I. Cinématique.....	15
— II. Dynamique. Statique.....	24
CHAPITRE III. — Étude sommaire de la pesanteur.....	33

### LIVRE PREMIER

#### PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES DES CORPS

CHAPITRE I. — Propriétés mécaniques des corps.....	55
ART. I. Propriétés des corps solides.....	59
— II. Propriétés des corps liquides.....	81
— III. Propriétés des corps gazeux.....	90
CHAPITRE II. — Actions moléculaires réciproques.....	119
§ I. <i>Actions réciproques immédiates</i> .....	120
ART. I. Actions réciproques des solides.....	120
— II. Actions réciproques des solides et des liquides.....	127
— III. Actions réciproques des solides et des gaz.....	157
— IV. Actions réciproques des liquides.....	165
— V. Actions réciproques des liquides et des gaz.....	170
— VI. Actions réciproques des gaz.....	176
§ II. <i>Actions moléculaires médiatees</i> .....	187

## LIVRE II

## CHALEUR

CHAPITRE I. — Notions préliminaires.....	206
CHAPITRE II. — Propagation de la chaleur. Conduction.....	214
CHAPITRE III. — Calorimétrie.....	222
CHAPITRE IV. — Études des dilatations.....	229
CHAPITRE V. — Actions mécaniques.....	260
CHAPITRE VI. — Changements d'état.....	270
CHAPITRE VII. — Sources de chaleur et de froid. Chaleur animale.....	297

## LIVRE III

## OPTIQUE. — RADIATIONS

CHAPITRE I. — Optique géométrique.....	323
ART. I. Notions préliminaires. Propagation. Diffusion.....	323
— II. Réflexion.....	343
— III. Réfraction.....	364
— IV. Double réfraction.....	422
CHAPITRE II. — Radiations.....	430
CHAPITRE III. — L'œil et la vision.....	527
CHAPITRE IV. — Instruments d'optique.....	568
CHAPITRE V. — Optique physique.....	628
ART. I. Interférences. Diffraction.....	631
— II. Polarisation.....	644
— III. Rotation du plan et polarisation.....	652

## LIVRE IV

## ACOUSTIQUE

CHAPITRE I. — Étude directe des mouvements vibratoires.....	665
CHAPITRE II. — Étude des sensations auditives.....	688
CHAPITRE III. — Les qualités du son et les vibrations.....	695
CHAPITRE IV. — Étude acoustique du mouvement vibratoire.....	712
CHAPITRE V. — Étude des corps sonores.....	729
CHAPITRE VI. — Phonation, audition.....	742

## LIVRE V

## MAGNÉTISME. — ÉLECTRICITÉ

CHAPITRE I. — Magnétisme.....	752
CHAPITRE II. — Électricité statique.....	764
CHAPITRE III. — Électricité dynamique.....	791
CHAPITRE IV. — Effets des décharges électriques.....	816
CHAPITRE V. — Effets des courants électriques.....	825
CHAPITRE VI. — Production de la force électromotrice.....	860
CHAPITRE VII. — Étude complémentaire de quelques effets de l'électricité.....	917
CHAPITRE VIII. — Appareils et méthodes de mesure.....	924
CHAPITRE IX. — Applications spéciales de l'électricité aux sciences médicales.....	941
TABLE ALPHABÉTIQUE.....	957