

LES GRANDS CLASSIQUES GAUTHIER-VILLARS

Albert EINSTEIN

SUR L'ÉLECTRODYNAMIQUE DES CORPS EN MOUVEMENT

L'ÉTHÉR ET LA THÉORIE DE LA RELATIVITÉ

LA GÉOMÉTRIE ET L'EXPÉRIENCE

QUATRE CONFÉRENCES SUR LA THÉORIE DE LA RELATIVITÉ

SUR LE PROBLÈME COSMOLOGIQUE

THÉORIE RELATIVISTE DU CHAMP NON SYMÉTRIQUE

THÉORIE DE LA GRAVITATION GÉNÉRALISÉE



**ÉDITIONS
JACQUES GABAY**

530-69-1

☐ blong®

2-530-69-1

2-530-69-1

LES GRANDS CLASSIQUES GAUTHIER-VILLARS

Albert EINSTEIN

SUR L'ÉLECTRODYNAMIQUE DES CORPS EN MOUVEMENT

L'ÉTHÉR ET LA THÉORIE DE LA RELATIVITÉ

LA GÉOMÉTRIE ET L'EXPÉRIENCE

QUATRE CONFÉRENCES SUR LA THÉORIE DE LA RELATIVITÉ

SUR LE PROBLÈME COSMOLOGIQUE

THÉORIE RELATIVISTE DU CHAMP NON SYMÉTRIQUE

THÉORIE DE LA GRAVITATION GÉNÉRALISÉE



ÉDITIONS
JACQUES GABAY

 blong®

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
9. — Transformation des équations de Maxwell-Hertz en tenant compte des courants de convection.....	40
10. — Dynamique de l'électron (lentement accéléré).	42
L'INERTIE D'UN CORPS DÉPEND-ELLE DE SA CAPACITÉ D'ÉNERGIE.....	49
INTRODUCTION.....	1

I. — PARTIE CINÉMATIQUE.

1. — Définition de la simultanéité.....	5
2. — De la relativité des longueurs et des temps	8
3. — Théorie de la transformation des coordonnées et du temps.....	12
4. — La signification physique des équations concernant des corps rigides et des horloges en mouvement.....	20
5. — Théorème de l'addition des vitesses.....	24

II. — PARTIE ÉLECTRODYNAMIQUE.

6. — Transformation des équations de Maxwell-Hertz pour l'espace vide.....	27
7. — Théorie du principe de Doppler et de l'aberration.....	32
8. — Transformation de l'énergie des rayons lumineux.....	35



ÉDITIONS JACQUES GABAY

Pierre DUGAC

- *Jean Dieudonné, mathématicien complet*

RÉIMPRESSIONS

Niels Henrik ABEL

- *Œuvres complètes (2 tomes)*
— *Niels Henrik Abel - Sa vie et son action scientifique*,
par C.-A. BIERKES

Jean D'ALEMBERT

- *Traité de dynamique*

André-Marie AMPÈRE

- *Théorie mathématique des phénomènes électro-dynamiques*
• *Considérations sur la théorie mathématique du jeu*

Paul APPELL

- *Traité de Mécanique rationnelle (3 tomes en 3 vol.)*
• *Éléments d'Analyse mathématique*

Louis BACHELIER

- *Calcul des probabilités*
• *Les lois des grands nombres du calcul des probabilités*
suivies de
— *La spéculation et le calcul des probabilités*
— *Les nouvelles méthodes du calcul des probabilités*
• *Le Jeu, la Chance et le Hasard*
• *Collection de Mémoires*
titres inclus
— *Théorie de la spéculation*
— *Théorie mathématique des jeux*
— *Théorie des probabilités continues*
— *Les probabilités à plusieurs variables*
— *Mouvement d'un point ou d'un système soumis à l'action des forces dépendant du hasard*
— *Les probabilités cinématiques et dynamiques*

René BAIRE

- *Théorie des nombres irrationnels, des limites et de la continuité*

W. W. Rouse BALL

- *Récréations mathématiques et problèmes des temps anciens et modernes*
• *Histoire des mathématiques*

Stefan BANACH

- *Théorie des opérations linéaires*

Paul BARBARIN

- *La Géométrie non euclidienne*

Edmond BAUER

- *Introduction à la théorie des groupes et à ses applications à la physique quantique*

Jacques BERNOULLI

- *L'art de conjecturer*
Cette première partie de l'*Ars Conjectandi* (la traduction française des parties 2, 3 et 4 n'a jamais paru) contient le célèbre *Traité de la manière de raisonner dans les jeux de hasard*, par Christiaan HUYGENS

Joseph BERTRAND

- *Calcul des probabilités*

Niels BOHR

- *La théorie atomique et la description des phénomènes*

Marcel BOLL

- *La chance et les jeux de hasard*
• *Le mystère des nombres et des formes*

Ludwig BOLTZMANN

- *Leçons sur la théorie des gaz*

Émile BOREL

- *Leçons sur les séries divergentes*

Émile BOREL & André CHÉRON

- *Théorie mathématique du bridge à la portée de tous*
suivie de
— *Applications de la théorie des probabilités aux jeux de hasard*, par Émile BOREL & Jean VILLE
— *Valeur pratique et philosophie des probabilités*, par Émile BOREL

Z.I. BOREVITCH & I.R. CHAFAREVITCH

- *Théorie des nombres*

Max BORN

- *La Théorie de la Relativité d'Einstein et ses bases physiques*

Pierre BOUTROUX

- *L'idéal scientifique des mathématiciens dans l'antiquité et dans les temps modernes*

Ed. BRAHY

- *Exercices méthodiques de calcul différentiel et intégral*

Léon BRILLOUIN

- *Les tenseurs en mécanique et en élasticité*
• *La science et la théorie de l'information*

Marcel BRILLOUIN

- *Leçons sur la viscosité des liquides et des gaz*

Louis de BROGLIE

- *Ondes et mouvements*

Georg CANTOR

- *Sur les fondements de la théorie des ensembles transfinis*

Sadi CARNOT

- *Réflexions sur la puissance motrice du feu*

Élie CARTAN

- *Leçons sur la géométrie des espaces de Riemann*
• *Leçons sur la géométrie projective complexe*
suivies de
— *La théorie des groupes finis et continus et la géométrie différentielle traitées par la méthode du repère mobile*
— *Leçons sur la théorie des espaces à connexion projective*

Augustin-Louis CAUCHY

- *Analyse algébrique*

Michel CHASLES

- *Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en géométrie*
• *La dualité et l'homographie*
• *Rapport sur les progrès de la géométrie*
• *Les porismes d'Euclide*

☐ = ☐blong®

(Suite à l'intérieur)

Diffusion-Distribution : JACQUES GABAY

151 bis, rue Saint-Jacques 75005 PARIS

Tél. (1) 43 54 64 64 — Fax : (1) 43 54 87 00

ISBN 2-87647-155-8
ISSN 0989-0602

☐ blong®