

Electromagnétisme, 553. — Action d'un courant sur un aimant.
— Expérience d'Ørsted, 553. — Action d'un aimant sur un
courant mobile, 554. — Action de la terre sur un circuit
fermé, 555. — Actions des courants sur les courants. — Lois
d'Ampère, 556. — Champs magnétiques produits par les cou-
rants, 557. — Solénoïde, 559. — Actions mutuelles des solé-
noïdes, des aimants et des courants, 560. — Théorie d'Ampère
sur le magnétisme, 561.

II. — AIMANTATION PAR LES COURANTS. — ÉLECTRO-AIMANTS 562

Aimantation par les courants, 562. — Aimantation du fer doux.
— Electro-aimants, 563. — Armatures des électro-aimants, 563.
— Puissance d'un électro-aimant, 564. — Magnétisme réman-
ent, 564.

CHAPITRE VI

INDUCTION

I. — LOIS FONDAMENTALES DE L'INDUCTION..... 565

Courants d'induction, 565. — Lois de l'induction par les courants
et les aimants, 566. — Vérification expérimentale, 567. — Cou-
rants de Foucault, 568. — Force électromotrice d'induction,
568. — Self-induction, extra-courant, 568.

II. — BOBINE D'INDUCTION. — TRANSFORMATEURS..... 569

Bobine de Ruhmkorff, 569. — Courants de la bobine de Ruhm-
korff, 571. — Rayons cathodiques et rayons X, 572. — Trans-
formateurs proprement dits, 574.

CHAPITRE VII

GALVANOMÈTRES

Définition et principe des galvanomètres, 577. — Galvanomètre
Desprez-d'Arsonval, 579. — Ampèremètres et voltmètres, 580.

CHAPITRE VIII

UNITÉS ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Unités électriques..... 581