

CHAPITRE IX

I. — MACHINES A COURANTS CONTINUS ET A COURANTS ALTERNATIFS.	Pages. 383
Définitions et classification des machines d'induction, 383. —	
Principe des machines d'induction à courants continus, 383.	
— Machines industrielles, 386. — Modes divers d'excitation, 387. —	
Machines à courants alternatifs ou alternateurs, 388. —	
Usages des courants alternatifs, 389.	
II. — MOTEURS ÉLECTRIQUES.	390
Réversibilité des machines magnéto et dynamo-électriques, 390.	
— Sens de la rotation de l'armature d'un moteur électrique, 390. —	
Avantages des moteurs électriques, 391.	

CHAPITRE X

QUELQUES APPLICATIONS DE L'ÉLECTRICITÉ

I. — ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE.	392
Éclairage par incandescence, 392. — Lampes à arc, 393. — Avantages de la lumière électrique, 393.	
II. — SOUDURE ET MÉTALLURGIE ÉLECTRIQUES.	395
Soudure électrique, 395. — Métallurgie électrique, 396. — Chauffage électrique, 397.	
III. — TÉLÉGRAPHE, TÉLÉPHONE ET MICROPHONE.	398
Télégraphie électrique, 398. — Télégraphie sous-marine, 601. —	
Téléphone de Bell, 602. — Microphone de Hughes, 603. —	
Lignes téléphoniques, 603. — Ondes hertziennes et télégraphie sans fil, 603.	

MÉTÉOROLOGIE ET CLIMATOLOGIE

CHAPITRE I

NOTIONS DE MÉTÉOROLOGIE

I. — MÉTÉORES AÉRIENS.	609
Définition et division de la météorologie, 609. — Définition et causes générales des vents, 609. — Vents réguliers, 610. —	