

TABLE DES MATIÈRES

	PAGES
PREMIERE PARTIE. — Généralités sur le matériel roulant des chemins de fer	5
CHAP. I. — Classification du matériel de chemin de fer	5
— II. — Dispositions communes aux divers véhicules	7
DEUXIEME PARTIE. — Locomotives à vapeur	25
CHAP. I. — Rappel de généralités sur la machine à vapeur alternative	25
— II. — Description de la locomotive à vapeur	34
— III. — Tenders et locomotives-tenders	55
— IV. — Classification des locomotives à vapeur et des tenders. Rendement des locomotives à vapeur.	60
TROISIEME PARTIE. — Locomotives électriques	65
CHAP. I. — Aperçus d'ensemble sur la traction électrique	65
— II. — Description des locomotives électriques	72
— III. — Classification et rendement des locomotives électriques	83
QUATRIEME PARTIE. — Locomotives à moteurs thermiques ..	87
CINQUIEME PARTIE. — Matériel remorqué	93
CHAP. I. — Généralités sur le matériel remorqué	93
— II. — Matériel des trains de marchandises	95
— III. — Matériel à voyageurs	102
— IV. — Accessoires divers des voitures et des fourgons.	115

	PAGES
SIXIEME PARTIE. — Freinage des trains	123
CHAP. I. — Généralités sur le freinage des trains	123
— II. — Freins à main	124
— III. — Freins continus	126
SEPTIEME PARTIE. — Passage au gabarit	145
HUITIEME PARTIE. — Automotrices électriques. Autorails ..	149
NEUVIEME PARTIE. — Résistance de l'air. Formes aérodynamiques. Carénage des véhicules	159
DIXIEME PARTIE. — Adhérence, efforts de traction, efforts de freinage, résistance des trains	163
CHAP. I. — Adhérence	163
— II. — Effort de traction des locomotives	167
— III. — Efforts de freinage	170
— IV. — Résistance à l'avancement des trains	173