

MISE EN ŒUVRE
DES
ÉLÉMENTS DES LOCOMOTIVES

PAR

Lionel WIENER, A. I. A.,
Chargé de cours à l'Université libre de Bruxelles.

*EXTRAIT des Annales de l'Association des Ingénieurs sortis des Ecoles
spéciales de Gand.*

Année 1927. — 5^e Série. — Tome XVII. — 2^e fascicule



B
7
0
0
0
5
7

IMPRIMERIE F. & R. BUYCK-FRÈRES, GAND

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages
CHAPITRE PREMIER. — Conditions Générales d'emploi	4
CHAPITRE II. — Examen des principaux éléments de la locomotive	10
§ 1. — La Vaporisation	10
La grille	10
La chaudière	13
Les tubes	18
La boîte à feu	19
Les cylindres	23
§ 2. — Le train de roues	27
Les longerons	30
§ 3. — L'abri et les accessoires	32
CHAPITRE III. — Examen des combustibles	35
§ 1. — Les charbons	37
§ 2. — Le coke	39
§ 3. — Les pétroles	39
§ 4. — Les bois	43
§ 5. — Les autres combustibles	44
§ 6. — Les combustibles mixtes	46
CHAPITRE IV. — Standardisation des locomotives et de leurs éléments	48
CHAPITRE V. — Nombre de locomotives d'un réseau	50
§ 1. — De l'emploi des grandes unités	51
§ 2. — De la capacité des locomotives	53
§ 3. — De la marge de puissance des locomotives	57
§ 4. — De la charge remorquée par une loco- motive	60
CHAPITRE VI. — Etablissement des spécifications d'une locomotive	62
ANNEXE. — Note sur l'amortissement des loco- motives	67