

J. A. BOCQUET

MECÁNICA

aplicada



EDITOR
S. G.

BIBLIOTECA DEL MECÁNICO

TRATADO ELEMENTAL
DE
MECÁNICA APLICADA

OBRA ESCRITA PARA LAS ESCUELAS DE ARTES Y OFICIOS,
PARA LAS ESCUELAS DE INDUSTRIAS
Y PARA LOS CURSOS TÉCNICOS DE OBREROS Y JEFES DE TALLER

FOR

J. A. Bocquet

INGENIERO

Ex jefe de trabajos de la Escuela Municipal de aprendices de París,
Ex director de la Escuela Diderot

Traducida por el

Dr. Eduardo Fontseré

Catedrático de la Universidad de Barcelona

QUINTA EDICIÓN
(4.^a tirada)



EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A.

Calle de Enrique Granados, 45 — BARCELONA — MCMLVIII

ÍNDICE ANALÍTICO

PRIMERA PARTE

MECÁNICA GENERAL

	<u>Págs.</u>
Principios generales	3
Mecánica, 3.—Constitución de los cuerpos, 4.—Principios, 4. —División de la mecánica, 6.	
Estática	7
<i>Representación de las fuerzas</i>	<i>7</i>
Fuerza, 7.—Caracteres de las fuerzas, 7.—Dinamómetros, 8. —Dinamómetro de cuadrante, 9.—Dinamómetro de muelle helicoidal o romana de resorte, 9.—Dinamómetro de Pon- celet, 10.—Representación gráfica de una fuerza, 10.—Princi- pios fundamentales, 11.	
<i>Composición de las fuerzas</i>	<i>12</i>
Resultante; componentes, 12.—Fuerzas de igual dirección, 13.—Fuerzas concurrentes, 14.—Dadas la resultante de dos fuerzas y una de las componentes, así como el ángulo que	