

## INDICE

<b>Matemáticas</b> Algebra. Trigonometría. Áreas y volúmenes. Geometría analítica. Calculo diferencial. Calculo integral. Ecuaciones diferenciales. Cantidades complejas. Vectores. Funciones hiperbólicas	9
<b>Mecánica</b> Cinemática. Centros de gravedad y momentos de inercia. Cinética. Estática. Propiedades de materiales. Vigas. Columnas y estructuras	77
<b>Calor</b> El gas perfecto. Líquidos y vapores. Flujo de gases y vapores. Calorímetros de vapor. Máquinas de vapor. Máquinas de combustión interna. Calderas. Chimeneas y tiros. Combustibles y combustión. Bombas. Compresores de aire. Refrigeración por compresión. Transmisión de calor. Mezclas de aire y vapor	169
<b>Electricidad</b> Magnetismo. Electromagnetismo. Electrostática. Corrientes directas. Corrientes transitorias. Corrientes alternas armónicas. Corrientes alternas no armónicas. Máquinas de corriente directa. Máquinas de corriente alterna. Transmisión de potencia de c-a	203
<b>Tablas matemáticas</b> Propiedades de materiales y factores de conversión	267
<b>Índice</b>	355