

ÍNDICE

Prólogo	7
Lista de las designaciones fundamentales	8
Capítulo primero. Conductibilidad térmica en el régimen estacionario . .	9
Capítulo segundo. Conductibilidad térmica en el régimen no estacionario	45
Capítulo tercero. Elaboración de los datos experimentales mediante el método de la teoría de la semejanza	63
Capítulo cuarto. Termotransferencia durante el contorno longitudinal forzado de una superficie plana	71
Capítulo quinto. . Termotransferencia y resistencia hidráulica durante el movimiento forzado de un fluido por un tubo	79
Capítulo sexto. Termotransferencia durante el contorno forzado transversal de un cilindro y de un haz de tubos	157
Capítulo séptimo. Termotransferencia durante el movimiento libre del fluido	173
Capítulo octavo. Termotransferencia durante la condensación de vapor	182
Capítulo noveno. Termotransferencia durante la ebullición de un líquido	204
Capítulo décimo. Intercambio de calor por radiación entre cuerpos sólidos separados por ambiente transparente	217
Capítulo undécimo. Intercambio de calor por radiación en un medio ab- sorbente	244
Capítulo duodécimo. Cálculo térmico de los aparatos intercambiadores de calor	253
Apéndices	297
Literatura	327