**Transferencia de calor desde una placa isoterma vertical.**

Si se conocen:

L, longitud de la placa, 4 m

W, ancho de la placa, 10 m

Tp, temperatura de la superficie de la placa, 60 oC

T∞, temperatura del aire atmosférico, 10 oC

K, conductividad, 0.02685 W/(m.oC)

v, viscosidad cinemática, 1,65E-05 m2/s

Pr, número de Prandtl, 0.7

Respuestas:

* Coeficiente de transferencia de calor por convección, h = 4,8 w/(m2.oC)
* Flujo de calor transferido, q =9603 W