

Transferencia de Calor de Superficies Extendidas

La tasa de transferencia de calor desde una superficie a temperatura T_s a los alrededores a T_{∞} está dada por la ley de enfriamiento de Newton

$$\dot{Q}_{conv} = hA_s(T_s - T_{\infty})$$

Donde A_s es el área de transferencia de calor y h es el coeficiente de transferencia de calor.

Transferencia de Calor de Superficies Extendidas

La tasa de transferencia de calor desde una superficie a temperatura T_s a los alrededores a T_{∞} está dada por la ley de enfriamiento de Newton

$$\dot{Q}_{conv} = hA_s(T_s - T_{\infty})$$

Donde A_s es el área de transferencia de calor y h es el coeficiente de transferencia de calor.