

Módulos (números) adimensionales de uso frecuente			
Denominación	Definición	Alternativa	Interpretación
Reynolds	$Re = \frac{v \rho D}{\mu}$		$\frac{\text{Fuerzas de inercia}}{\text{Fuerzas de rozamiento}}$
Froude	$Fr = \frac{v^2}{L g}$		$\frac{\text{Fuerzas de inercia}}{\text{Fuerzas de gravedad}}$
Euler	$Eu = \frac{p}{\rho v^2}$		$\frac{\text{Fuerzas de presión}}{\text{Fuerzas de inercia}}$
Prandtl	$Pr = \frac{C_p \mu}{k}$	$Pr = \frac{v}{\alpha} = \frac{Pe}{Re}$	$\frac{\text{viscosidad cinemática}}{\text{difusividad térmica}}$
Schmidt	$Sc = \frac{\mu}{\rho D_{AB}}$	$Sc = \frac{v}{D_{AB}} = \frac{Pe_{AB}}{Re}$	$\frac{\text{viscosidad cinemática}}{\text{difusividad molecular}}$
Lewis	$Le = \frac{k}{\rho C_p D_{AB}}$	$Le = \frac{\alpha}{D_{AB}} = \frac{Sc}{Pr}$	$\frac{\text{difusividad térmica}}{\text{difusividad molecular}}$

Módulos (números) adimensionales de uso frecuente			
Denominación	Definición	Alternativa	Interpretación
Peclet	$Pe = \frac{\rho C_p v L}{k}$	$Pe = Re Pr$	$\frac{\text{convección de calor}}{\text{conducción de calor}}$
Peclet másico	$Pe_{AB} = \frac{v L}{D_{AB}}$	$Pe_{AB} = Re Sc$	$\frac{\text{convección de A}}{\text{difusión de A}}$
Nusselt	$Nu = \frac{h L}{k}$	$Nu = Pe St$	$\frac{(\text{convección} + \text{conducción}) \text{ de calor}}{\text{conducción de calor}}$
Nusselt másico	$Nu_{AB} = \frac{k_A L}{v}$	$Nu_{AB} = Pe_{AB} Sh$	$\frac{(\text{convección} + \text{difusión}) \text{ de A}}{\text{difusión de A}}$
Stanton	$St = \frac{h}{\rho C_p v}$	$St = \frac{Nu}{Pe}$	$\frac{(\text{convección} + \text{conducción}) \text{ de calor}}{\text{convección de calor}}$
Sherwood	$Sh = \frac{k_A}{v}$	$Sh = \frac{Nu_{AB}}{Pe_{AB}}$	$\frac{(\text{convección} + \text{difusión}) \text{ de A}}{\text{convección de A}}$