

Único parámetro adimensional

(Número de Reynolds) $R == \frac{\rho u l}{\eta} = \frac{u l}{\nu}$

 $\vec{v} = u\vec{f}(\frac{\vec{r}}{l}, R)$ Distribución de presiones

 $p = \rho u^2 f(\frac{\vec{r}}{l}, R)$

Distribución de velocidades

¡No sólo las soluciones! (Usamos otros parámetros para conseguir magnitudes adimensionales)

 $F = \rho u^2 l^2 f(R)$