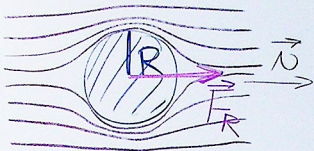


Rep.: Hydrodynamik

Das Stokes'sche Reibungsgesetz



$$\boxed{F_R = 6\pi R \eta v}$$

Turbulente Strömung

Reynoldszahl $Re = \frac{2R \cdot \rho \cdot \bar{v}}{\eta}$

Turbulenzkriterium: $\boxed{\bar{v} \gtrsim v_{krit}}$

Rohrströmung: $Re \gtrsim 2300$