

Dynamik

md46



Strömungsgeschwindigkeit und Reibungskraft

Zweck des Experiments:

Eine Scheibe befindet sich im Windkanal. Die Strömungsgeschwindigkeit wird geregelt. Die an die Scheibe angreifende Reibungskraft und die Strömungsgeschwindigkeit (mit einem Prandtl'schen Staurohr der Staudruck) werden gemessen. Der Zusammenhang $F \sim v^2$ ist zu erkennen.

