

Experimente zum Thema Wasser

Der Coanda-Effekt

Beschreibung

Der Coanda-Effekt - mit einem Wasserstrahl gezeigt

Was ist denn der Coanda-Effekt?

Nehmen wir einmal einen zylindrischen Körper (z.B. ein Wasserglas) und halten dieses so unter den Wasserhahn, dass der herabfließende Wasserstrahl den Rand des Zylinders trifft. Wir werden nun feststellen, dass sich dieser Wasserstrahl an den Zylinder anlegt und diesen unten umfließen wird.

Diesen Effekt nennt man "Coanda-Effekt", benannt nach einem rumänischen Physiker.



Der Coanda-Effekt

Foto:

© A. Tillmann