Institut für Experimentelle und Angewandte Physik der CAU Kiel

Mechanik/Kinematik

Rev: 10.2.2010

M 1.9

Wurfweite

Die Wurfweite als Funktion des Abwurfwinkels wird mit einem Wasserstrahl demonstriert. Der Abwurfwinkel ist an einer Winkelskala ablesbar, deren Zentrum der Drehpunkt der Düse ist. Die Wurfweite wird an einer horizontalen Blende abgelesen, die eine Skala trägt.

Foto des Versuchsaufbaus

Geräteliste und Hinweise

Drehbare Düse mit Winkelskala, horizontale Blende in Höhe des Drehpunktes. Vorratsgefäß zur Erzeugung des Wasserstrahles. Auffang mit Rinne und Eimer hinter der Blende. Kamera horizontal ausrichten und senkrecht zur Blende, um perspektivische Verzerrungen zu vermeiden.