

Der Wasserfaden Versuch in 3D - Statische Energie

Geschrieben von: Michael Liebert

Dienstag, den 26. April 2011 um 09:01 Uhr - Aktualisiert Dienstag, den 26. April 2011 um 10:40 Uhr

GRZ Wasserlabor - Der Wasserfaden Versuch

Bei diesem Versuch wird ein, zum größten Teil aus Messing bestehendes Gerät, von oben mit Wasser befüllt, welches durch Rohre geleitet, an einer Kanüle mündet. Der Wasserstrahl spaltet sich aufgrund der elektrostatischen Ladung, verwirbelt auf, wie im Video zu sehen ist.

Gemessen wird unter anderem die Temperatur. Auch die statische Spannung, die allein durch den Durchfluss des Wassers entsteht, wird sichtbar. Der 3D Effekt wird mit einer Rot-Cyan 3D Brille deutlich.

{youtube}WCv5oZwxtVM{/youtube}