

Op-99 Regenbogen mit Glaskügelchen

In diesem Versuch wird ein Regenbogen künstlich erzeugt, indem auf eine schwarze Pappe geklebte Glaskügelchen mit einer Lampe beleuchtet werden. Die Kügelchen sind eigentlich zum Sandstrahlen gedacht und haben einen Durchmesser von $100\mu\text{m}$. Sie simulieren die Regentropfen. Welchen Teil eines Regenbogens man sieht, hängt vom Abstand der Lampe und der Beobachtungsposition ab.

Aufbau

