

Op-28 **Beugung am Einfachspalt, Doppelspalt und Gittern mit verschiedener Spaltzahl**

In diesem Versuch soll durch Beugung von Licht an Einzel-, Doppel- und Mehrfachspalten mit gleichem Spaltabstand und gleicher Spaltbreite, aber unterschiedlicher Spaltanzahl, der Effekt der Anzahl der Spalte auf das Beugungsmuster untersucht werden.

Aufbau



Resultat

Theorie.pdf Berechnung der erwarteten Beugungsbilder,
von Prof. Feld

VergleichMessungTheorie.pdf Overlay von Messung und
Theoriekurven, von Prof. Feld