

Op-61 Babinet'sches Prinzip

In diesem Versuch wird das Babinet'sche Prinzip am Beispiel einer Spaltblende und eines Spaltdias demonstriert.

Nach dem Babinet'schen Prinzip sind die Beugungsbilder zweier komplementärer Blenden an allen Punkten, an welchen ohne Blende Dunkelheit herrschen würde, gleich. Um dies zu zeigen, werden die Beugungsbilder von Laserlicht an einer Spaltblende mit z.B. 0.3mm Spaltbreite und einem Strich mit gleicher Breite übereinanderprojiziert und verglichen.



Aufbau

