

## Op-21 Plan-, Hohl- und Wölbspiegel mit der Kohlebogenlampe

Mit der optischen Scheibe nach Hartl und einer Kohlebogenlampe wird der Strahlengang an Plan-, Hohl- und Wölbspiegel demonstriert.

Die sog. optische Scheibe ist eine Kunststoffscheibe mit aufgedruckter Winkelskala, auf welche Schnittmodelle optischer Körper geklemmt werden können. Die optische Scheibe ist schwenk- und drehbar gelagert. Als Lichtquelle dient eine Kohlebogenlampe, wobei eine Linse in Verbindung mit einer speziellen Blende mit 5 Schlitzen für parallele Lichtstrahlen sorgt. Farbige oder weiße Lichtstrahlen können an der Blende ausgewählt werden. Durch streifenden Einfall sind die Lichtstrahlen auf der Scheibe sichtbar, und der Strahlengang wird auf der Scheibe beobachtet.



### Aufbau

