

Op-15 Die Lupe

Demonstration der Funktionsweise einer Lupe.
Der Versuch wird auf einer optischen Schiene aufgebaut, wobei genügend Platz für die Lampe sein sollte. Eine Sammellinse mit kurzer Brennweite (z.B. +50mm) wird auf einen Klappreiter montiert. Das zu vergrößernde Objekt wird innerhalb der Brennweite der Linse positioniert, so dass ein vergrößertes virtuelles aufrechtes Bild entsteht. Dieses wird mit der Kamera gefilmt.



Aufbau

