

Bilder an Sammellinsen

Ergänze jeweils den Strahlenverlauf! Gib den Ort, die Größe, die Lage und die Art des Bildes an!

Ort des Gegenstands	Skizze	Ort, Größe, Lage und Art des Bildes
außerhalb der doppelten Brennweite		
in der doppelten Brennweite		
zwischen einfacher und doppelter Brennweite		
in der einfachen Brennweite		
innerhalb der einfachen Brennweite		

Bilder an Sammellinsen

Ergänze jeweils den Strahlenverlauf! Gib den Ort, die Größe, die Lage und die Art des Bildes an!

Ort des Gegenstands	Skizze	Ort, Größe, Lage und Art des Bildes
außerhalb der doppelten Brennweite		– zwischen einfacher und doppelter Brennweite – verkleinert – umgekehrt – reell
in der doppelten Brennweite		– in der doppelten Brennweite – gleich groß – umgekehrt – reell
zwischen einfacher und doppelter Brennweite		– außerhalb der doppelten Brennweite – vergrößert – umgekehrt – reell
in der einfachen Brennweite		Es entsteht kein scharfes Bild
innerhalb der einfachen Brennweite		– auf der gleichen Seite wie der Gegenstand – vergrößert – aufrecht – virtuell