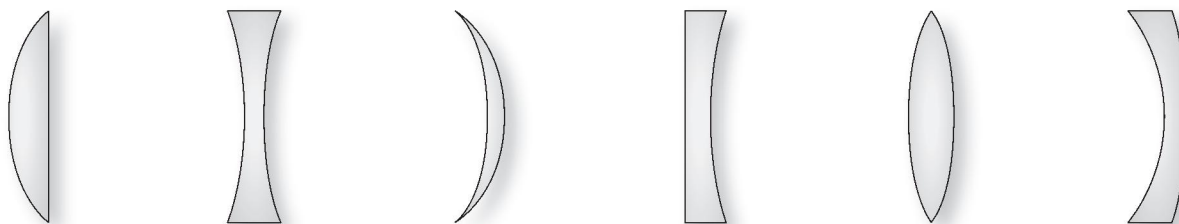
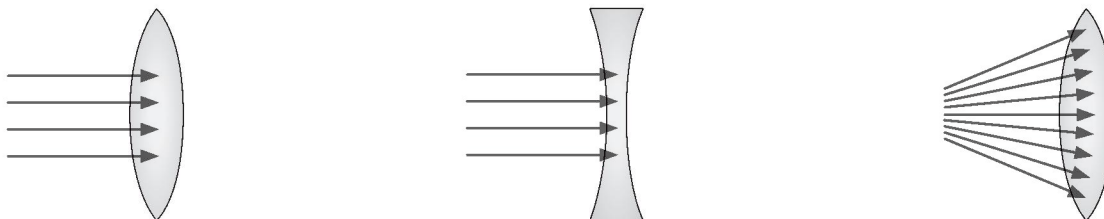


Strahlenverlauf durch Linsen

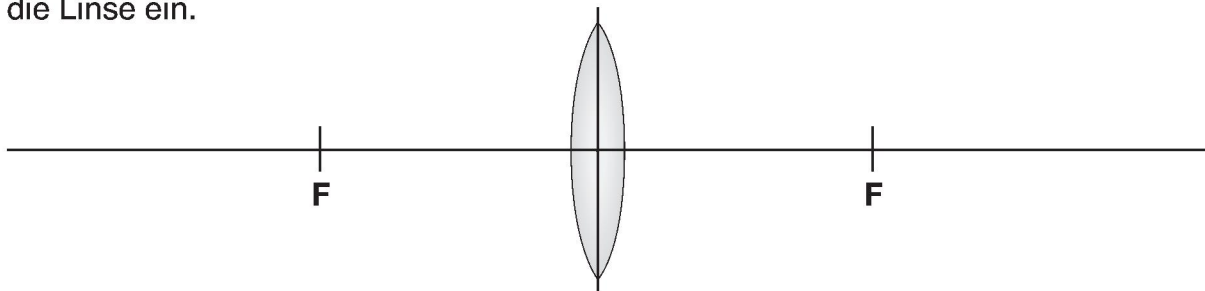
1. Wir unterscheiden zwei verschiedene Linsenarten. Benenne sie und zeichne die Linsen in die jeweilige Spalte ein.



2. Zeichne den weiteren Strahlenverlauf ein.



3. a) Zeichne die drei Hauptstrahlen einer Sammellinse und ihren weiteren Verlauf durch die Linse ein.



b) Formuliere allgemeine Aussagen über den Strahlenverlauf.

Um das Bild zu _____, das durch eine Konvexlinse (Sammellinse) auf dem Schirm entsteht, braucht man nur die folgenden drei wesentlichen Strahlen:

_____, _____ und _____.

Dabei werden Parallelstrahlen zu _____,

Mittelpunktstrahlen _____ und

Brennpunktstrahlen _____.