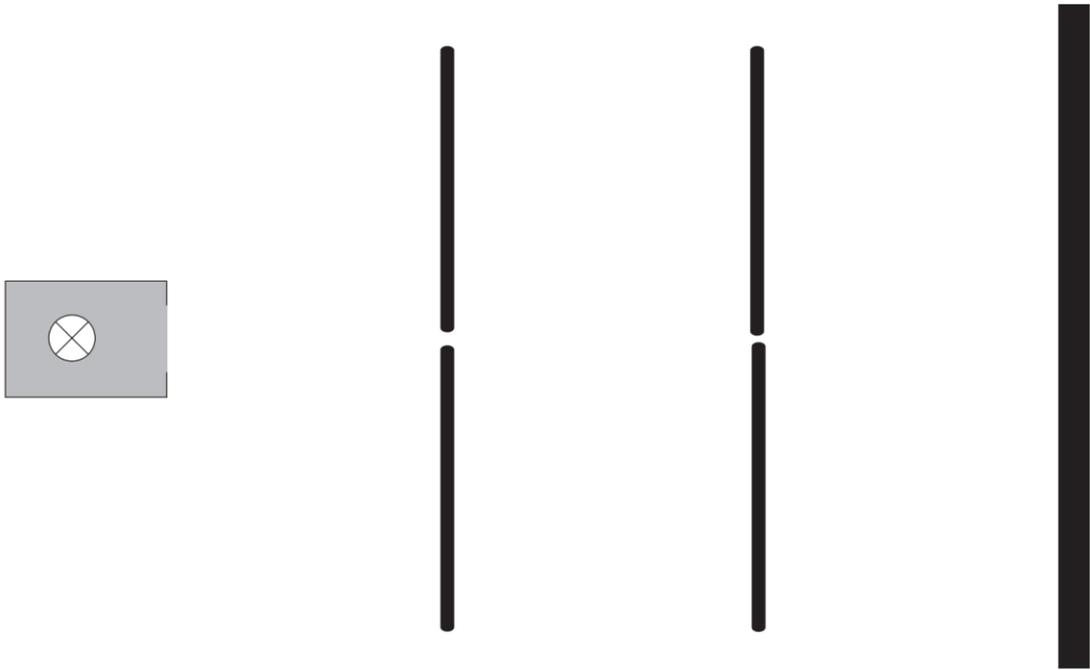


1. Ergänze die Lichtbündel und den Lichtstrahl in der folgenden Zeichnung.
 Beschrifte die Zeichnung ausführlich. (Schirm, Lichtbündel (2x), Lichtquelle, Blende (2x), Lichtstrahl)



2. Beschreibe das folgende Foto in ein paar Sätzen. Beantworte unter anderem, warum man überhaupt die Lichtstrahlen und Lichtbündel sehen kann und welche Funktion die Blätter dabei haben?



3. Fülle den Lückentext aus.

Mond (2 x) • Sonne (2 x) • Kerze • Glühwürmchen • weiße Wand • Glühlampe
 • selbstleuchtender • Lichtquelle

Der Mond ist kein _____ Körper. Das Licht wird von der _____ erzeugt und vom
 _____ lediglich so reflektiert, dass es in unser Auge fällt. Andere Körper, die wie die _____
 Licht selbst erzeugen, sind: brennende _____ und _____, sowie die
 _____. Eine _____ reflektiert wie der _____ lediglich das Licht
 von der Sonne oder einer anderen _____.