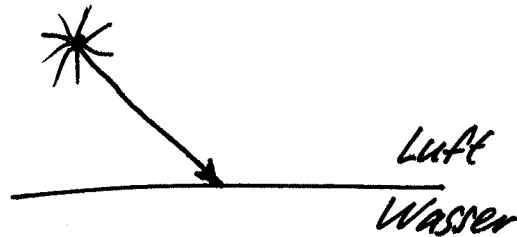


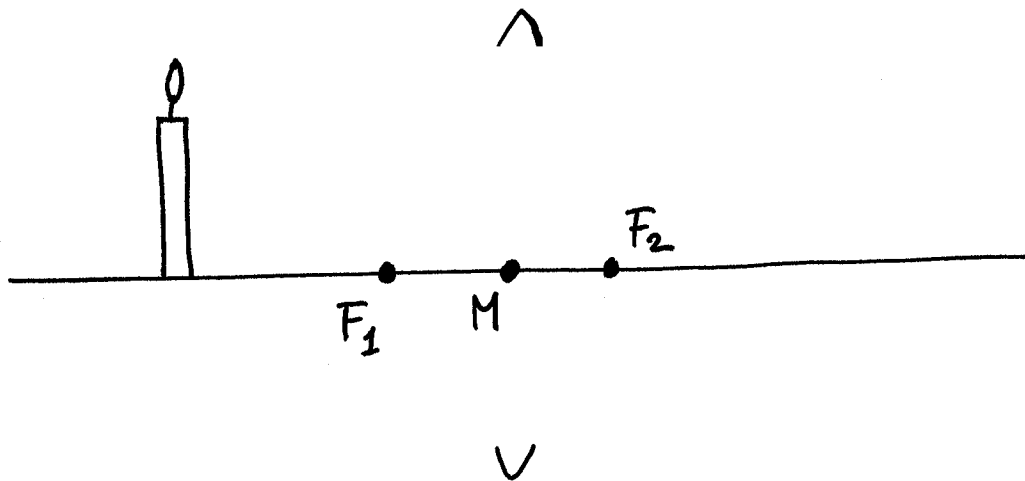
Arbeitsblatt Modul „Linsen“

- 1.) Zeichne (und beschrifte) gebrochenen und reflektierten Strahl.

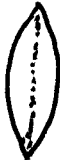
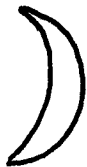


- 2.) Wie schnell bewegt sich Licht in einem Glas mit Brechzahl 1.5?
- 3.) Beschreibe wie Licht eine Glasscheibe durchdringt. Insbesondere soll erläutert werden, ob die Richtung sich nach dem Durchdringen der Glasscheibe verändert hat.
- 4.) Eine Kollegin hat in der Praxis als MPL neu angefangen. Sie hört zum ersten Mal den Begriff „Parallaxenfehler“. Kannst Du ihr „anschaulich“ erklären um was es geht?

- 5.) Konstruiere (mit Bleistift und Lineal) das Abbild einer Kerze durch eine Sammellinse.



- 6.) Benenne Gestalt und „Art“ der skizzierten Linsen.

Skizze				
Gestalt (plan / konvex/ konkav)				
Art (Sammel- od Zerstreuungslinse)				

- 7.) Ergänze den Lückentext über fehlsichtige Augen.

- Beim kurzsichtigen Auge bildet sich das scharfe Bild der Retina.
- Beim weitsichtigen Auge ist der Augapfel zu