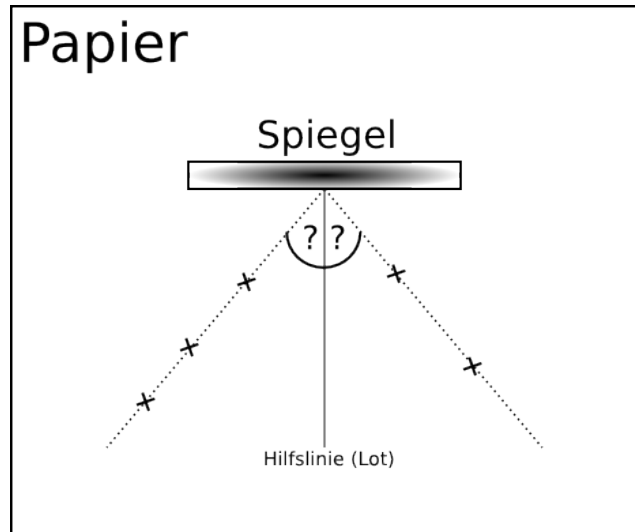


Versuche mit einem Spiegel

Versuch 1

- Stelle einen Spiegel senkrecht auf ein Stück kariertes Papier.
- Markiere die Spiegelfront mit einem Strich.
- Zeichne 3 Punkte auf das Papier, so dass sie eine Gerade bilden. (Die Gerade soll nicht senkrecht auf den Spiegel treffen!)
- Betrachte nun das Spiegelbild und zeichne zwei weitere Punkte so ein, dass sie die gespiegelte Gerade (scheinbar) verlängern.
- Zeichne eine Hilfslinie dort ein wo die Geraden die Spiegelfront treffen. Die Hilfslinie soll in einem 90° Winkel zur Spiegelfront liegen.
- Miss die Winkel links und rechts, die die beiden Geraden mit der Hilfslinie bilden. Was stellst du fest?

Skizze des fertigen Versuchs



Versuch 2

- Schneide den Buchstaben **F** (rechts) aus und färbe die beiden Seiten mit unterschiedlichen Farben.
- Untersuche das Spiegelbild dieses Buchstabens mit Hilfe eines Spiegels.
- Beschreibe deine Beobachtungen so genau wie möglich.

