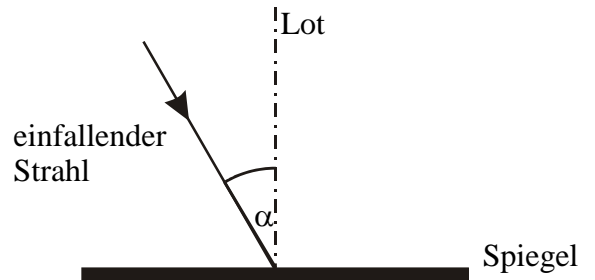


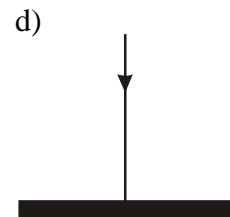
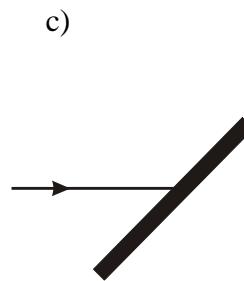
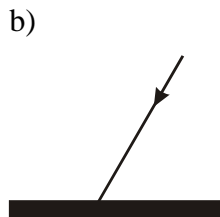
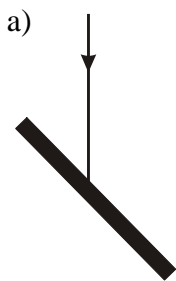
Strahlenverlauf an Spiegeln

1. Ergänze den Strahlenverlauf und die Beschriftung der Skizze!

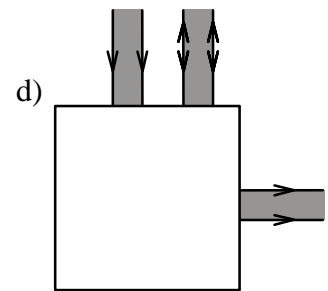
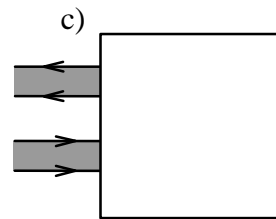
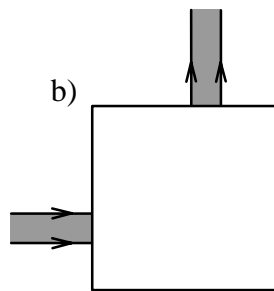
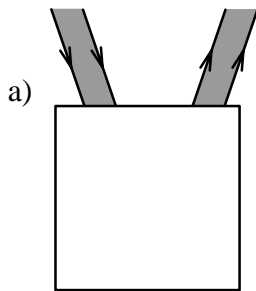
Wie lautet das Reflexionsgesetz?



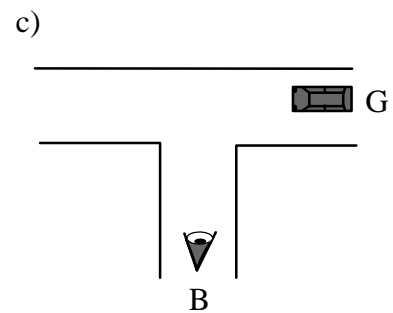
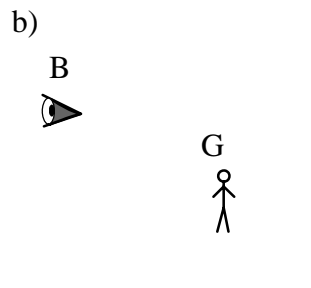
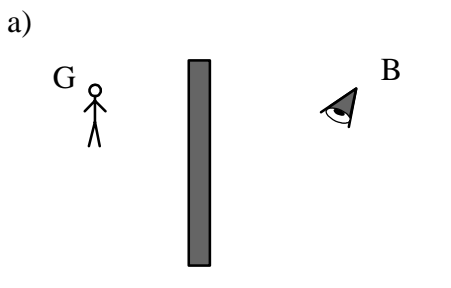
2. Licht fällt auf ebene Spiegel! Ergänze den Strahlenverlauf!



3. In den Kästen befinden sich Spiegel. Ergänze die Strahlenverläufe und zeichne die Lage der Spiegel ein!



4. Mit Hilfe von Spiegeln kannst du "um die Ecke" gucken. Wie müssen ebene Spiegel angeordnet werden, damit ein Beobachter B den Gegenstand G sehen kann? Zeichne Spiegel und Strahlenverlauf ein!



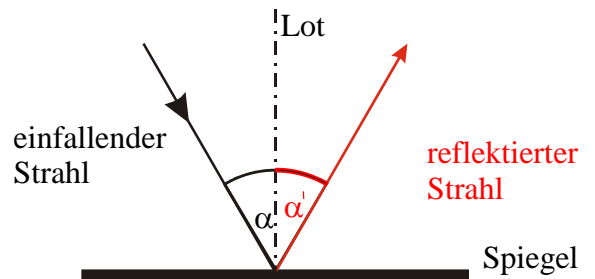
Lösungen:

Strahlenverlauf an Spiegeln

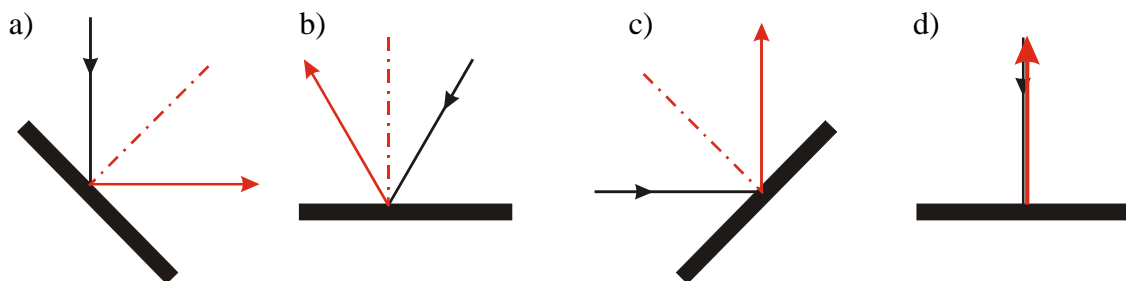
1. Ergänze den Strahlenverlauf und die Beschriftung der Skizze!

Wie lautet das Reflexionsgesetz?

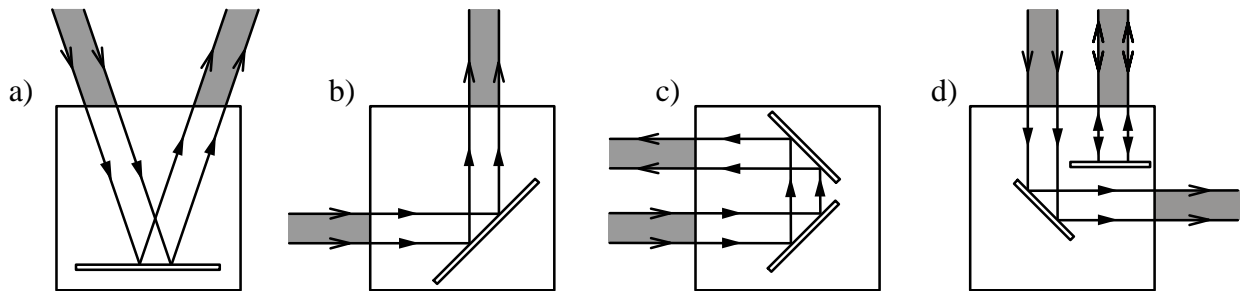
$\alpha = \alpha'$, wobei einfallender Strahl, Einfallslot und reflektierter Strahl in einer Ebene liegen.



2. Licht fällt auf ebene Spiegel! Ergänze den Strahlenverlauf!



3. In den Kästen befinden sich Spiegel. Ergänze die Strahlenverläufe und zeichne die Lage der Spiegel ein!



4. Mit Hilfe von Spiegeln kannst du "um die Ecke" gucken. Wie müssen ebene Spiegel angeordnet werden, damit ein Beobachter B den Gegenstand G sehen kann? Zeichne Spiegel und Strahlenverlauf ein!

