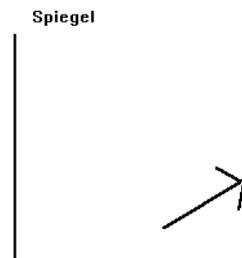


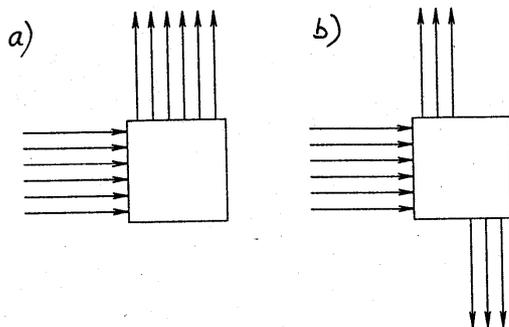
Übung 1 zum Bild am ebenen Spiegel

1. Konstruiere das Spiegelbild:



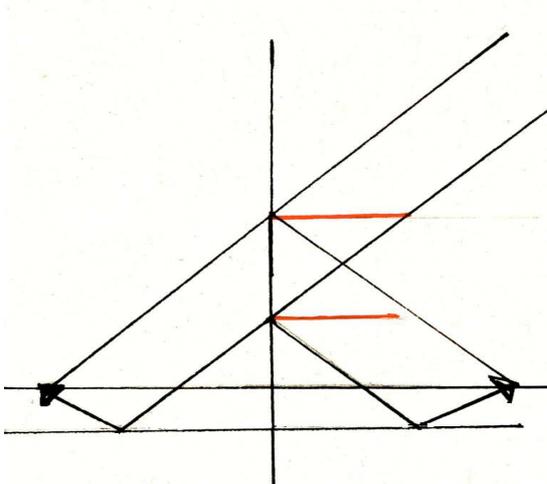
2. Woran erkennt man, daß es sich um ein virtuelles Bild handelt?

3. Konstruiere den Strahlengang



Auf den Bildern a) und b) sind Spiegel durch einen schwarzen Kasten verdeckt. Zeichne die Spiegel ein und den vollständigen Strahlengang.

Lösung zu Aufgabe 1:



Lösung zu Aufgabe 2: Virtuelle Bilder stehen immer aufrecht. Sie sind auch nicht auf einer Mattscheibe auffangbar.

Lösung zu Aufgabe zu 3: Die Spiegel stehen in einem Winkel von 45° in den Kästen.
Kasten 2 hat 2 Spiegel.

Copyright@A.Scuffil