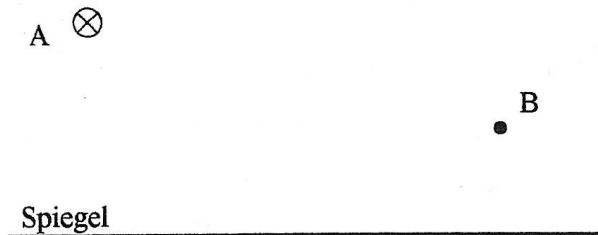


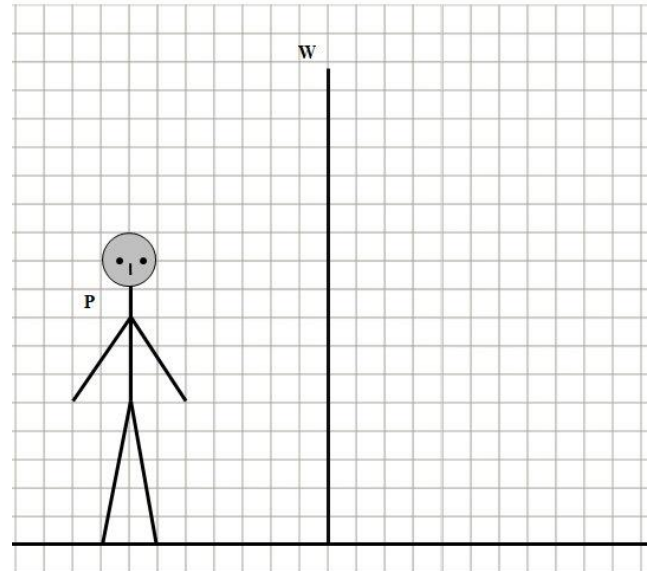
1. Im Punkt A befindet sich eine Lichtquelle von der ein schmales gerades Lichtbündel ausgeht. Dieses soll nach Reflexion an der Spiegeloberfläche genau durch den Punkt B verlaufen.

- Ermitteln den Reflexionspunkt auf der Spiegeloberfläche.
- Überprüfe für deine Zeichnung das Reflexionsgesetz.



2. An einer Wand W soll ein Spiegel so aufgehängt werden, das sich die Person P aus der Augenhöhe vollständig darin sehen kann.

Konstruiere die Größe und die Lage des Spiegels.



1. Im Punkt A befindet sich eine Lichtquelle von der ein schmales gerades Lichtbündel ausgeht. Dieses soll nach Reflexion an der Spiegeloberfläche genau durch den Punkt B verlaufen.

- Ermitteln den Reflexionspunkt auf der Spiegeloberfläche.
- Überprüfe für deine Zeichnung das Reflexionsgesetz.



2. An einer Wand W soll ein Spiegel so aufgehängt werden, das sich die Person P aus der Augenhöhe vollständig darin sehen kann.

Konstruiere die Größe und die Lage des Spiegels.

