

Deutsch Klasse 7b

Deutschbuch:

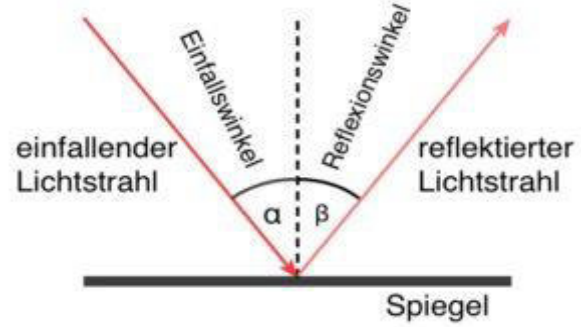
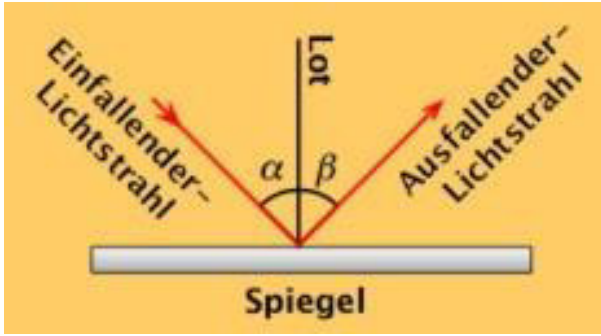
S. 236-243

Geschichte Jahrgang 7 Klasse 7b

Geschichtsbuch Zeitreise 2: Die Bauern wollen frei sein.

Seiten 72 – 73 Aufgaben 1,2,5 folgende Farben sollen bearbeitet werden. (1 blau, 2 blau,4 blau, 5 blau)

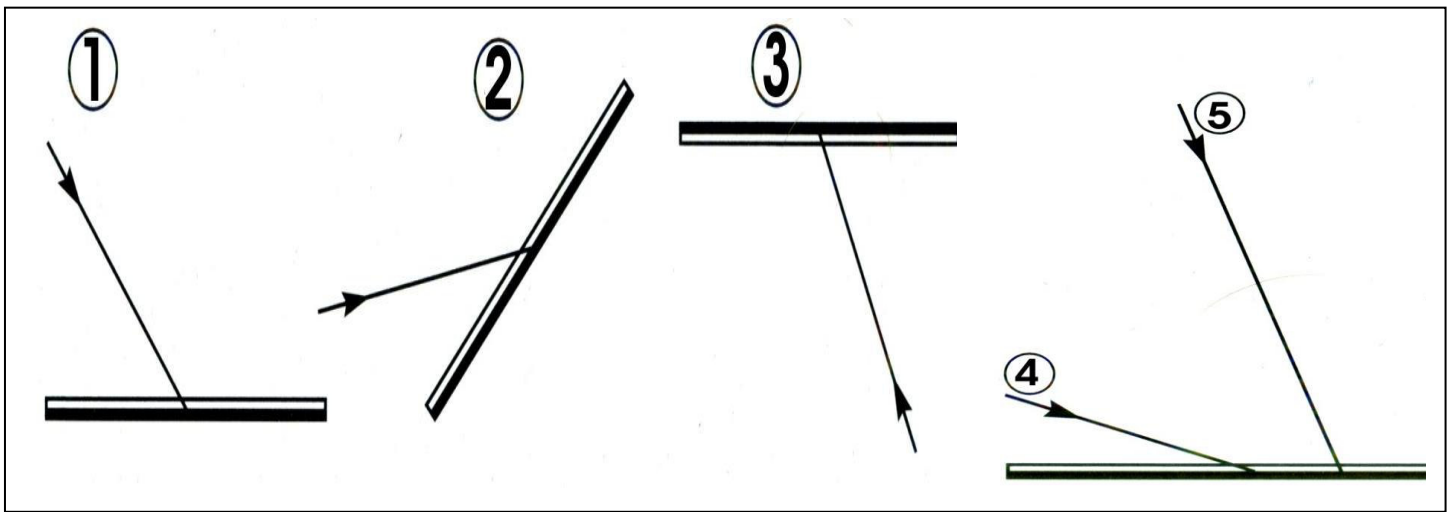
Physik Thema Licht: Reflexionsgesetz und Reflexion am Spiegel



Fällt Licht auf die Oberfläche eines Körpers, so wird ein Teil des Lichtes reflektiert. Für die Reflexion von Licht gilt das Reflexionsgesetz. Wenn Licht an einer Fläche reflektiert wird, so ist der Einfallswinkel gleich dem Reflexionswinkel. Der einfallende Strahl, das Einfallslot & der reflektierte Strahl liegen in einer Ebene.

Aufg. 1 Wenn Licht auf eine reflektierende Oberfläche fällt, wird es in einer bestimmten Art und Weise zurückgeworfen

1a) Zeichne zu jedem der einfallenden Strahlen den **reflektierten** Strahl ein. Benutze ein Geodreieck zur genauen Wiedergabe.



1b) Formuliere das **Reflexionsgesetz** an ebenen Flächen. Benutze die Fachbegriffe **Einfallswinkel** und **Reflexionswinkel**!

Aufg. 2 Dieses Experiment hast Du bereits in deiner Arbeitsgruppe durchgeführt und hattest viel Spaß!

2a) Beschreibe die **Durchführung** des gezeigten Experiments genau. 2b) Was ist dabei zu beachten ?

