1 Trage die richtigen Begriffe ein. Bilde aus den Buchstaben der blau markierten Kästchen das fehlende Wort für den untenstehenden Satz. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

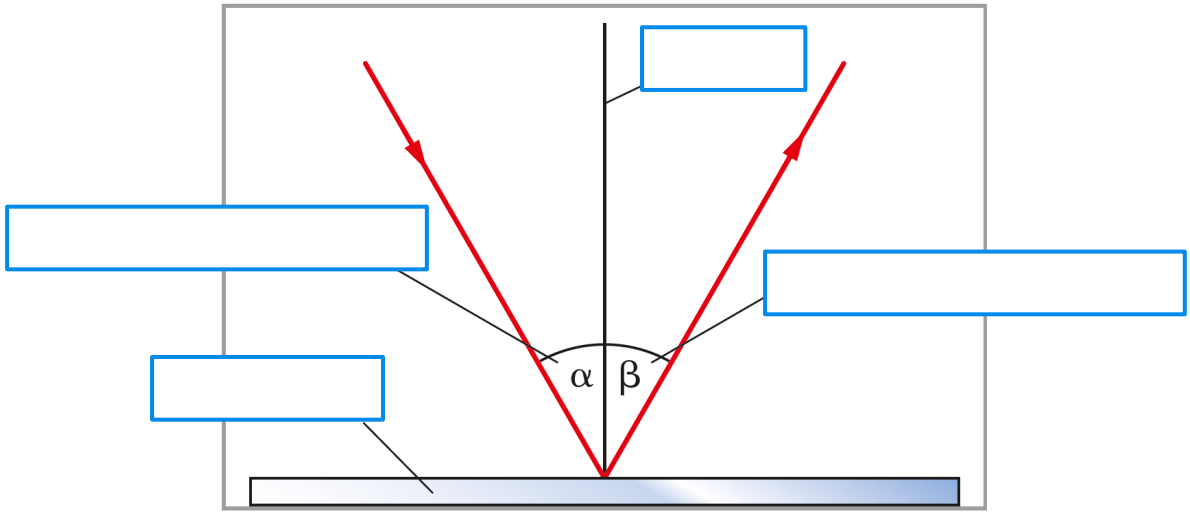
a) Winkel zwischen Lot und reflektiertem Lichtbündel:

b) Winkel zwischen einfallendem Lichtbündel und Lot:

c) Dieses Gesetz besagt, dass der Einfallswinkel von Licht, das von einem Spiegel oder einer glatten Fläche reflektiert wird, gleich groß ist wie der Reflexionswinkel:

Ein _____ ist eine gedachte Linie, die im rechten Winkel auf einen Spiegel oder auf eine andere Fläche steht.

2 Beschrifte das Bild mit folgenden Wörtern: Lot, Reflexionswinkel, Spiegel, Einfallswinkel.



3 Ergänze den Satz mit den richtigen Zeichen: **<** (kleiner als), **>** (größer als), **=** (ist gleich)

Reflexionsgesetz: Einfallswinkel α _____ Reflexionswinkel β

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2024 | www.oebv.at
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.
Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung. Bildnachweis: Arnold & Domnick, Leipzig