

Lichtbrechung:

Die Ausbreitungsrichtung eines Lichtstrahls ändert sich an der Grenzfläche zweier Stoffe mit _____ optischer Dichte.

In anderen Worten - der Strahl wird _____

Der Lichtstrahl wird vom Lot _____ gebrochen, wenn der Übergang vom optisch dichteren zum optisch dünneren Stoff stattfindet.

Der Lichtstrahl wird zum Lot _____ gebrochen, wenn der Übergang vom optisch dünneren zum dichteren Stoff stattfindet.

Trifft der Lichtstrahl _____ auf den Stoff auf, ändert das Licht seine Richtung nicht.

Brennpunkt und Brennweite:

Unter einem Brennpunkt, der auch _____ genannt wird, versteht man einen besonderen Punkt eines abbildenden optischen Geräts.

In ihm _____ sich die achsennahen, parallel zur optischen Achse einfallenden Strahlen nach der Brechung oder der Reflexion.

Er liegt zudem immer auf der _____ Achse.

Die _____ wiederum ist der Abstand zwischen dem _____ einer optischen Linse bzw. eines gewölbten Spiegels und dem Brennpunkt.

Jede Sammellinse weist _____ Brennpunkte auf, die symmetrisch zur Linsenebene liegen.

Lösungen: [Tags/Optik/Physik Optik Zusammenfassung](#) ©www.mein-lernen.at