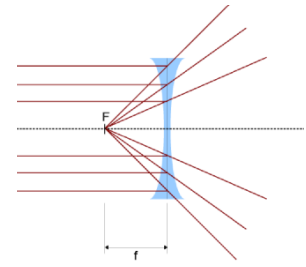




Zerstreuungslinsen



Name: _____ Klasse: _____

Eigenschaften:

Zerstreuungslinsen besitzen _____ Flächen (= nach innen gewölbte Oberflächen). Alle Lichtstrahlen, die _____ zu einer optischen Achse einfallen, werden so gebrochen, als ob sie vom _____ (F) kämen.

Deshalb bricht sie in ihrer optischen Wirkung das Licht nach _____, von der Linsenachse weg - sie _____ das Licht.

Daher bildet die Zerstreuungslinse den Gegensatz zur _____ (diese sammelt das durch Linse gebrochene Licht).

Schaut man durch eine Zerstreuungslinse auf ein Objekt, so ist dieses immer aufrecht, _____ und scheinbar.

Hinsichtlich ihrer Materialbeschaffenheit sind Zerstreuungslinsen _____ Körper aus Glas oder Kunststoff.

Weil sie in der Mitte dünner sind, wie an den Enden, bezeichnet man sie auch als _____

Verwendung:

Zerstreuungslinsen werden bei Brillen und Kontaktlinsen zur Korrektur der _____ eingesetzt.

Lösungen: Schlagworte: Zerstreuungslinsen ©www.mein-lernen.at