

Dioptrie

Dioptrie

In der Seniorenklasse verschiedener Wettkampfklassen sind vergrößernde Optiken zugelassen, die in Dioptrien das Maß der Vergrößerung angeben. Hier eine Erläuterung des Begriffes **Dioptrien**.

Die Dioptrie ist die Maßeinheit der Brechkraft, die hauptsächlich in der Augenoptik benutzt wird. **Sie ist der Kehrwert der Brennweite einer Linse:** Die Dioptrie ist in der Augenoptik deshalb eine so praktische Größe, weil sich nach den Gesetzen der Strahlenoptik bei einer Hintereinanderreihung von Linsen die Kehrwerte ihrer Brennweiten einfach addieren. Dabei haben Sammellinsen einen positiven, Zerstreuungslinsen einen negativen Dioptriewert. ...

weitere Quellen:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Dioptrien>

(für den Inhalt der gelinkten Seiten ist der jew. Verfasser verantwortlich)