

Silbenrätsel – Optik

Bilde aus den vorgegebenen Silben die umschriebenen Wörter, ohne Berücksichtigung einer eventuelle Großschreibung. Jede vorgegebene Silbe darf dabei nur einmal verwendet werden. Streiche die jeweils verwendeten Silben durch.

- (1)
Naturerscheinung, die dadurch entsteht, dass der Schatten des Mondes auf die Erde fällt
- (2)
Modellvorstellung zur Erklärung optischer Erscheinungen
- (3)
Strecke, die das Licht in einem Jahr zurücklegt
- (4)
Richtungsänderung des Lichts an Grenzflächen
- (5)
vollständige Spiegelung des Lichts an der Grenzfläche zwischen zwei Medien
- (6)
Bild, das man nicht auf einem Schirm auffangen kann
- (7)
durch Luftspiegelung verursachte Täuschung
- (8)
Punkt, in dem achsenparallel einfallende Strahlen hinter einer Konvexlinse gebündelt werden
- (9)
unsichtbare Strahlung, die im Spektrum neben Rot liegt
- (10)
Linse, die in der Mitte dünner ist als am Rand
- (11)
Zerlegung von weißem Licht in seine Spektralfarben
- (12)
Sehfehler, bei dem nahe Gegenstände nicht scharf auf der Netzhaut abgebildet werden können
- (13)
Anpassung der Brennweite der Augenlinse an unterschiedlich weit entfernte Objekte
- (14)
steuert beim Fotoapparat die Lichtmenge, die auf den Fotochip gelangt
- (15)
astronomisches Gerät zur Sternenbeobachtung

Silben:

ak – bild – blen – bre – brenn – chung – da – de – dis – elles – fa – fle – ga – fins – inf – jahr –
kav – keit – kom – kon – le – licht – licht – lin – lung – mo – mor – na – nen – nis – on – on – on –
per – punkt – ra – re – rot – se – si – sich – skop – son – strah – strahl – ta – tal – te – ter – ti – tig –
to – tu – vir – weit – xi