

Aufgabe #2- Die Grenzen des Sichtbaren

Lösung der Vorwoche: Ordne folgende Satzenden den Satzanfängen zu!

Parallelstrahlen verlaufen ... 2. parallel zur optischen Achse der Linse.

Brennpunktstrahlen verlaufen ... 3. durch einen Brennpunkt der Linse.

Mittelpunktstrahlen verlaufen ... 1. durch den Mittelpunkt der Linse.

Sammellinsen

Hier sind einige Aussagen zu Sammellinsen gesammelt - welche sind richtig? Streiche die falsche Aussage dann durch.

- | | | |
|--|---------------------------------|----|
| 1. Sammellinsen sind... | ...nach außen gewölbt. | SI |
| | ...nach innen gewölbt. | DI |
| 2. Man nennt solche Linsen... | ...konkav. | KL |
| | ...konvex. | ND |
| 3. Diese Linse bündelt das Licht... | ...nicht. | L |
| | ...in einem Fleck. | K |
| 4. Eine Sammellinse kann in der Nähe z.B. Schrift... | ...vergrößern. | O |
| | ...verkleinern. | T |
| 5. Eine Lupe ist... | ...eine Sammellinse. | N |
| | ...keine Sammellinse. | P |
| 6. Wenn man eine Sammellinse weiter weg hält..... | sieht man alles verkehrt herum. | V |
| | ...sieht man alles wie immer. | X |
| 7. Sammellinsen befinden sich z.B. in... | ..Fernrohren, | E |
| | ..Mikroskopen, | X |
| | ..Brillen, | E |
| | ..Fensterscheiben. | R |

Lösungswort: Sammellinsen _____ Linsen.