



Lichtstrahl – Glasprisma - Spektralfarben 10 Fragen

1. Was versteht man unter einem Lichtstrahl?

©www.mein-lernen.at

2. Wie weit breitet sich das von einer Lichtquelle ausgestrahlte Licht aus?

3. Mit welchen physikalischen Fragestellungen beschäftigt sich die Strahlenoptik?

4. Was passiert, wenn ein Lichtstrahl auf ein Glasprisma fällt?

5. Wie wird der Lichtstrahl zum ersten Mal gebrochen?

6. Wie wird der Lichtstrahl zum zweiten Mal gebrochen?

7. Wie entstehen die Spektralfarben?

8. In welches Spektrum zerfällt weißes Sonnenlicht bei diesem Vorgang?

9. Was versteht man unter dem Ausdruck spektralrein?

10. Wenn man alle Farben des Spektrums durch eine Linse wieder zusammenführt?

Lösungen: [Tags/Spektralfarben/10 Fragen Lichtstrahl - Glasprisma - Spektralfarben](#)