

Übungsaufgaben Licht

Schickt eine Mail mit den Lösungen an helmutmolter@gmx.de !

Die Aufgaben braucht ihr nicht abzuschreiben, denkt aber an die richtige Aufgabennummer bei den Lösungen.

Nehmt eure Aufzeichnungen im Heft zu Hilfe!

Ihr könnt mir die Lösungen auch auf Papier mit der Post schicken, und zwar an

Helmut Molter
Taubenstr. 4
57587 Birken-Honigsessen.
Tel. 02742 6257

Ich korrigiere die Lösungen und schicke sie zurück.

Viel Spaß und bleibt gesund!

1. Nenne 3 natürliche Lichtquellen!

2. Nenne 3 künstliche Lichtquellen!

3. Welche Aussagen sind richtig?

- a) Licht hat ein Gewicht
- b) Licht hat kein Gewicht
- c) Licht ist ein Körper
- d) Licht ist kein Körper
- e) Licht braucht Platz
- f) Licht hat keinen Rauminhalt

4. Wie breitet sich Licht aus?

5. Welche Flächen spiegeln Licht?

6. Warum spiegeln raue Flächen kein Licht?
7. Welche 2 Farben verschwanden in unserem Verdunkelungsversuch zuerst?
8. Welche 2 Farben verschwanden im Versuch zuletzt?
9. Was macht ein Prisma mit dem weißen Licht?
10. Erkläre, wie ein Regenbogen entsteht!