

Name:

Klasse:

Datum:

Multiple-Choice-Fragen zum Thema "Schall"

Aufgabenstellung:

1. Kreuze die richtigen Antworten an!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe die Fragen zusammen mit den richtigen Antworten in dein Heft!



Was ist Schall?

- ☐ Eine elektromagnetische Welle ☐ Eine mechanische Welle ☐ Eine thermische Welle ☐ Eine optische Welle

Welches Medium benötigt Schall, um sich fortzubewegen?

- ☐ Luft ☐ Wasser ☐ Vakuum ☐ Metall

Welche Eigenschaft beschreibt die Geschwindigkeit, mit der Schall sich durch ein Medium bewegt?

- ☐ Schalldruck ☐ Schallintensität ☐ Schallgeschwindigkeit ☐ Schallfrequenz

Welche Einheit wird verwendet, um die Schallintensität zu messen?

- ☐ Watt ☐ Dezibel ☐ Hertz ☐ Joule

Was ist der Unterschied zwischen Schallwellen und elektromagnetischen Wellen?

- ☐ Schallwellen benötigen ein Medium zur Fortbewegung, elektromagnetische Wellen nicht. ☐ Schallwellen sind schneller als elektromagnetische Wellen. ☐ Schallwellen haben eine geringere Frequenz als elektromagnetische Wellen. ☐ Schallwellen können nur durch feste Körper übertragen werden.

Was ist die Schallquelle von Donner?

- ☐ Blitz ☐ Regen ☐ Wind ☐ Erdbeben

Was ist der Unterschied zwischen Schallwellen und Wasserwellen?

- ☐ Schallwellen können nur in einem Medium übertragen werden, während Wasserwellen nicht darauf angewiesen sind. ☐ Schallwellen haben eine geringere Frequenz als Wasserwellen. ☐ Schallwellen sind schneller als Wasserwellen. ☐ Schallwellen können nicht durch Licht sichtbar gemacht werden.