

Physik

Elektrischer Widerstand

Arbeitsauftrag:

1. Erkläre in deinen eigenen Worten, warum der Ton der Gitarre lauter wird, wenn der Widerstand weniger wird.

2. Verdeutliche deine Erklärung aus 1. in einer Skizze.

Binogi



Lösungen
Arbeitsblatt - Physik
Elektrischer Widerstand

Physik

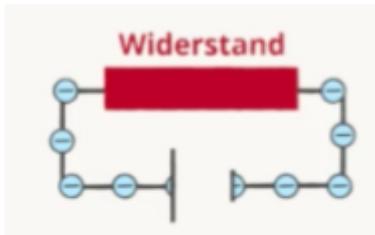
Elektrischer Widerstand

Arbeitsauftrag:

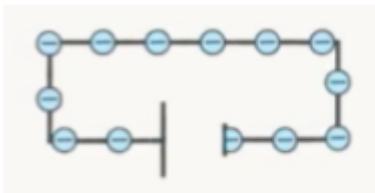
1. Erkläre in deinen eigenen Worten, warum der Ton der Gitarre lauter wird, wenn der Widerstand weniger wird.

- Weniger Widerstand = mehr Stromfluss → Ton wird lauter
- Mehr Widerstand = weniger Stromfluss → Ton wird leiser

2. Verdeutliche deine Erklärung aus 1. in einer Skizze.



- Mehr Widerstand = weniger Stromfluss → Ton wird leiser



- Weniger Widerstand = mehr Stromfluss → Ton wird lauter