

Was ist elektrischer **Strom**?

Erläutere **sehr ausführlich**, wie der elektrische **Widerstand** in einem elektrischen Leiter **entsteht**!

Formuliere das **Ohm'sche Gesetz** im Satz!

Wie hängt der Widerstand eines metallischen Leiters von der **Temperatur** ab? Formuliere eine **Je-desto**-Beziehung! **Begründe** sie!

Nenne zwei **regelbare** elektrische Widerstände und gebe jeweils ein konkretes **Anwendungsbeispiel** an!