

Hilfsmittel: alle

alle Lernfelder

Datum:

①

②

⑤

⑥

## Ohmscher Widerstand

1. Allgemeine Informationen

Formelzeichen: R  
Einheit:  $\Omega$

Bildquelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Leitwiderstand#/media/Datei:Ohmscher\_Widerstand.jpg

- Sonderform des elektrischen Widerstandes
- ist der Wert unabhängig von Spannung, Strom und Frequenz, ist es ein **Ohmscher Widerstand**

⇒  $R \sim U$  und  $R \sim I^{-1}$ , damit ergibt sich das Ohmsche Gesetz

- die Kennlinie ist linear

25.03.22
Klasse: 5101
Name: Hr. Göckeritz

③

④

①

Hauptüberschrift » für alle 3 Folien gleich (Schriftart, Schriftgröße, Position)

②

Teilüberschrift » ersetzt die Gliederung -> 1. Folie enthält die Foliennummer und den Inhalt der Folie (Schriftgröße mind. 24)

③

Bild, Grafik » alle Inhalte müssen lesbar sein, auf Verpixelung achten, Abkürzungen müssen erklärbar sein

④

Quellen » Quelle muss z.B. zum Bild führen, [www.google.de](http://www.google.de) ist keine Quelle, Schriftgröße 6 oder kleiner, muss in der Präsentation nicht lesbar sein

⑤

Stichpunkte » keine Sätze, nur Stichpunkte in einer 3FP, also auch keine Satzzeichen, auf Rechtschreibung und Grammatik achten, Schriftgröße mind. 24

⑥

Fusszeile » für alle 3 Folien gleich, enthält Name (Vorname, Nachname), Klasse und das Datum, kleine Schriftgröße (z.B. 8)