

## 1. Material und Unterstützung

- Du erhältst diese Aufgaben auch als Mail. Wenn du nur mit dem Handy arbeiten kannst, kannst du deine Antworten auch direkt per Mail senden, in dem du auf diese Mail antwortest.
- Alle Links zu weiteren Internetseiten gebe ich dir als Kurzlinks.
- Ich habe für dich eine Bearbeitungszeit von 45 Minuten geplant.
- Ich wünsche Dir viel Aha! und melde dich, wenn ich dir helfen kann.

① Lernvideo zur elektrischen Stromstärke von [www.physikdigital.de](http://www.physikdigital.de)

<https://t1p.de/6hz5>

② Baukasten „virtuelles Gleichstromlabor“ von <https://phet.colorado.edu>

<https://t1p.de/zj8t>

## Die elektrische Stromstärke

In der Tabelle unten findest du deine Lernziele. Diese Dinge solltest du nach dem Lernen über die elektrische Stromstärke wissen. Nutze das oben genannte Material und dein Physikbuch, um dir die fünf Punkte zu erarbeiten.

Schreibe deine Antworten auf und **gib sie bis Freitag, den 18.12.2020 14.00 Uhr ab.**

- Antworte entweder auf die Aufgabenmail und schreibe deine Antworten dort hinein.
- Schreibe deine Antworten in einem Schreibprogramm und lade deine Ergebnisse in den Ordner "Stromstärke" im Abgabe-Ordner im Physikbereich hoch.
- Nenne dein Dokument nach folgenden Muster: *Klasse\_Vorname\_Nachname\_Stromstaerke + Endung. Die Endung kommt von deinem Schreibprogramm. Word = .docx, LibreOffice = .odt, Editor = .txt. Als Beispiel: "2023e\_Stromstaerke\_Max\_Mueller.odt"*

Deine Lernziele
Wie man sich elektrischen Strom vorstellen kann.
Mit welchem Gerät man die elektrische Stromstärke messen kann.
Wie man das Messgerät in den Stromkreis einbauen muss, um die elektrische Stromstärke zu messen.
Was man in der Physik unter der elektrischen Stromstärke versteht.
In welcher Einheit man die Größe der elektrischen Stromstärke angibt.



<https://t1p.de/rd1n>

Unter dem Kurzlink findest du weitere Videos zu den Grundlagen im Stromkreis.