

Tipps zur Serie 15

- Aufgaben 3.2, 3.3: In der Übung gelöst.
- Aufgabe 3.1, 3.4, 3.5: Klassische Aufgaben zu thermischen und elektrischen Eigenschaften (siehe Formeln aus der Übung)
- Aufgabe 3.6: Was ist der Einfluss eines Mischkristalls auf die Leitfähigkeit und den Widerstand? Wie hängen Widerstand und Leitfähigkeit zusammen?
Bonus: Was wäre mit einem Kristallgemisch statt einem Mischkristall?
- Aufgabe 3.7/3.8: Generell: Zu Magnetismus kommen voraussichtlich nur Theoriefragen, wenn überhaupt. Formeln auf der Zusammenfassung von Cédric gehen fast über den Vorlesungsstoff hinaus.
- Aufgabe 4: Repetitionsfragen zum selber Bearbeiten
(Es macht sicher Sinn, alle Wahr/Falsch-Fragen in der Lernphase zu repetieren)