

## Arbeitsaufträge Klasse / Kurs: 9d Physik EK

Bitte bearbeitet folgende Aufträge sorgfältig und gewissenhaft! Die darin enthaltenen Lerninhalte sind für die nächste schriftliche Überprüfung (Test / KA) relevant. Für die Bearbeitung hast du Zeit bis zum 04. Mai.

Stoffe, die den elektrischen Strom leiten, heißen **Leiter**. Der Kunststoff um Stromkabel leitet den elektrischen Strom nicht. Solche Stoffe werden **Nichtleiter** oder **Isolatoren** genannt.

- a. Lese zum Thema „Elektrische Leitfähigkeit“ Seite 116 im Buch.
- b. Schreibe den grünen Kasten in dein Heft.
- c. Bearbeite Seite 116 Nr. 1 (rot). Finde jeweils (mind.) sieben Beispiele zu Leitern und Nichtleitern.
- d. Ist Luft ein elektrischer Leiter? Begründe deine Antwort.
- e. Bearbeite anschließend die Aufgaben 1 und 4 (grün).
- f. Zeichne einen Schaltplan zu Bild 2. Du kannst Seite 104 im Buch zur Hilfe nehmen.
- g. Lese anschließend Seite 117 und schreibe auch dort den grünen Kasten in dein Heft.
- h. Bearbeite die Aufgaben 1 und 2 (rot).

Bleibt gesund und bis hoffentlich bald! ☺

Viele Grüße  
M. Göttel