

Planungsblatt Physik für die 4D

Datum: 25.11 - 29.11

Stoff

Wichtig !!! Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) neues Thema: Elektromagnetismus
- (b) Elektromotoren und Drehspulgeneratoren.

Schulübungen.

- (a) Besprechung der Ü – siehe unten!
- (b) Dienstag: (i) Ü-Bespr. (ii) Lies Kapitel 13 (S.20,21) und beantworte die Fragen, (iii) Generator (NEU!) und Wechselstrom – Wie macht man Fünfphasenwechselstrom? Mache eine Skizze! (iv) Was ist Strom? Stromstärke (Def.) (v) Was ist Spannung? (Def.)
- (c) Donnerstag: (i) Ü-Bespr. (ii) Zeigen von einigen Elektromotoren. Ihr schreibt Protokolle! (iii) Selbstinduktion: kleiner Versuch und dann ab dem ‘Versuch’ auf Seite 24 lesen und Frage 15.1 beantworten.

Übungen bzw. Vorbereitung

bis Donnerstag 28.11:

Lies die Seiten 20 und 21 noch einmal und mache die Aufgaben 13.2, 13.5 und 13.6 auf Seite 119.

bis Dienstag 03.12:

Fragt eure Eltern, warum eine Steckdose zwei Ausgänge hat.

Alle Unterlagen auch auf
www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html