

**Klasse:** Polymech / Konstrukteure PK1 Dienstag

**Semester:** Herbst 14-15

**Bemerkungen:** Fachkunde Metall, Rechnen Metall

| Schul-Woche | Stoff/Thema   | Material Hilfsmittel                                  | Dok                                  | Datum Stoffbe-handlung     |
|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------------------|
| 1           | Begrüssung, Administration<br>Was ist Elektrizität?               | Fragebogen?<br>Nur die Wirkung....                    | Film ZDF...uns<br>geht ein Licht auf | 12.8.                      |
| 2           | Was ist Elektrizität, Entstehung                                  | Energiewandler<br>Demo mit Thermoele-<br>ment, Magnet |                                      | 19.8.                      |
| 3           | Wirtschaftl. Bedeutung der el. Ener-<br>gie + Energieträger       | Energiestatistik                                      |                                      | 26.8.                      |
| 4           | Der elektrische Stromkreis<br>Was braucht es, damit Strom fliesst | Filmsequenz   | ..im Kreis...<br>(Trickfilm) **      | 2.9.                       |
| 5           | Elektr. Potential, Stromfluss                                     | Wassermodell  |                                      | 9.9.                       |
| 6           | Stromdichte   |   |                                      | 16.9.                      |
| 7           | <b>Prüfung</b>  |   |                                      | 23.9.                      |
| 8           | Test bespr.<br>Das Ohmsche Gesetz                                 |   |                                      | 30.9.<br>Herbstferien      |
| 9           | Aufgaben, Repetition,   |   |                                      | 21.10                      |
| 10          | Der elektrische Widerstand  | Messungen   |                                      | 28.10.                     |
| 11          | Temp.abh. Widerstand  |   |                                      | 4.11.                      |
| 12          | <b>Prüfung</b>  |   |                                      | 11.11.                     |
| 13          | Temp.abh. Widerstand  | Anwendungen der<br>Grundgrössen                       |                                      | 18.11.                     |
| 14          | Repetition  |   |                                      | 25.11.                     |
| 15          | Gefahren des el. Stromes<br>Warum Normen?<br>Elektrounfälle       |   | Film & Fragen?<br>Horst<br>ETM 01_01 | 2.12.                      |
| 16          | Schutzmassnahmen  |   |                                      | 9.12.                      |
| 17          | <b>Prüfung</b><br>Kurzschluss Sicherungen LS                      |   |                                      | 16.12.<br>Weihnachtsferien |
| 18          | Schutzarten   | IP  |                                      | 6.1.                       |
| 19          | Wie gehe ich bei einem Unfall vor                                 |   |                                      | 13.1.                      |
| 20          | Reserve   |   |                                      | 20.1.<br>Sportferien       |
|             |   |   |                                      |                            |
|             |   |   |                                      |                            |