|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klasse: EI2 Lehrer: | | | |
| **Woche** | **Datum** | **Technologische Grundlagen: Elektrotechnik** | **3. Sem. 2 L/W** |
| **1** |  | Start Band 2 „Elektrotechnik für Elektroberufe“  Allgemeine Infos/ Energiesystem; Praxisbeispiele, E-Feld 6.1+6.2 | |
| **2** |  | Aufbau Kondensator, Berechnung Kapazität, Energiespeicherung 6.3+6.4 | |
| **3** |  | Zeitkonstante, Laden- und Entladen 6.5+6.6 | |
| **4** |  | Schaltungen von Kondensatoren, Übungen 6.7+6.8+6.8a | |
| **5** |  | Bauformen von Kondensator; Kontrollfragen 6.9a; Start Magnetismus 6.9-6.11 | |
| **6** |  | **Prüfung elektrische Felder**  Hart und weichm. Stoffe, Feldlinien 6.12-6.14 | |
| **7** |  | Elektromagnetismus 6.14-6.16 | |
| **8** |  | Magnetische Grössen 6.17+6.18 | |
| **9** |  | Prüfung Magnetismus / Elektromagnetismus  Magnetischer Fluss, Flussdichte, Magnetisierungskurve 6.19-6.20 | |
| **10** |  | Hysteresekurve, Stromdurchfl. Leiter im M-Feld 6.21-6.23 | |
| **11** |  | Induktion der Bewegung 6.24+ 25 | |
| **12** |  | Induktion der Ruhe, Transformator 6.26+6.27 | |
| **13** |  | Prüfung Elektromagnetismus  Wirbelströme, Selbstinduktion 6.28+6.29 | |
| **14** |  | Induktivität, Zeitkonstante, Ein- und Ausschaltvorgang von Spule 6.30-6.32 | |
| **15** |  | Analogien 6.33  Kontrollfragen (Card2brain: Teil 6) 6.33a | |
| **16** |  | Abschluss Elektromagnetismus | |
| **17** |  | **Gesamtprüfung Magnetismus** | |
| **18** |  | Start Elektronik Teil 7:Widerstandsarten, Draht- und Schichtw. 7.1 +7.2 | |
| **19** |  | Farbcodierung, Veränderliche Widerstände, Kaltleiter 7.3+7.4 | |
| **20** |  | Reserve | |
| Datum:  Unterschrift:  Gültig für: Schuljahr  Version: 1.0 | | | |