|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klasse: EI3 Lehrer: | | | |
| **Woche** | **Datum** | **Elektrische Systemtechnik: Elektrotechnik** | **5. Sem. 2 L/W** |
| **1** |  | Start Band 3 „Elektrotechnik für Elektroberufe“  Wechselstromerzeugung und Begriffe, Frequenz 9.1 – 9.6  Rep. Trigo (bereits im 4. Semester repetiert) 9.3 – 9.5 | |
| **2** |  | Kreisfrequenz 9.7  Scheitel- Effektivwert 9.8 + 9.9  Übungen 9.9a | |
| **3** |  | Wirkwiderstand 9.10  Kap. Blindwiderstand 9.11/12 | |
| **4** |  | Prüfung Wechselstrom 9.1 -9.9  Ind. Blindwiderstand + Scheinwiderstand 9.13 – 9.15  Übungen 9.15a | |
| **5** |  | Wechselstromleistung 9.16 - 9.18  Übungen 9.18a | |
| **6** |  | Übungen 9.18b  Übungen 9.18c | |
| **7** |  | Prüfung Wechselstrom 9.1 -9.18  Wechselstromdreiecke 9.19 – 9.21 | |
| **8** |  | Wechselstromdreiecke 9.22 – 9.24  Übungen 9.24a | |
| **9** |  | Übungen 9.24b  Übungen 9.24c  Übungen 9.24d | |
| **10** |  | RLC-Schaltungen 9.25+9.26 | |
| **11** |  | RLC-Schaltungen 9.27  Übungen (Card2brain: Teil 9) 9.27a | |
| **12** |  | Prüfung Wechselstrom bis 9.27  Kompensationsanlagen 9.28 – 9.30 | |
| **13** |  | Kompensationsanlagen 9.31 – 9.33  Übungen 9.33a | |
| **14** |  | Übungen 9.33b  Übungen 9.33c  Start Drehstrom 10.1+10.2 | |
| **15** |  | **Prüfung Wechselstrom gesamt**  Sternschaltung 10.3+10.4 | |
| **16** |  | Dreieckschaltung 10.5+10.6 | |
| **17** |  | Drehstromleistung 10.7 – 10.9  Übungen 10.9a | |
| **18** |  | Übungen 10.9b  Übungen 10.9c | |
| **19** |  | **Prüfung Drehstrom 10.1-10.10** (zählt für 6. Sem.) | |
| **20** |  | Reserve | |
| Datum:  Unterschrift:  Gültig für: Schuljahr  Version: 1.0 | | | |