**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 20 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Základní měření na zesilovači |
| Obor | Žák |
| Ročník | Žák |
| Téma dle ŠVP | Sestavování složitějších výkonových zesilovačů |
| Předpokládaný rozsah hod | 1 | Vazba na profesní kvalifikaci: |
| Termín odevzdání úlohy | Uov |  |
|  |
| Jméno, příjmení žáka | Žák |
| Třída / skupina | Žák |
| Učitel OV | Weisz |
| Datum vypracování úlohy | Žák |
|  |
| Hodnocení - známka | Uov |
| Hodnocení - zdůvodnění | Uov |

**Zadání pro žáka:**

1. **Dokreslete propojení přístrojů při měření klidového proudu zesilovače.**



1. **Dokreslete propojení přístrojů při měření zesílení zesilovače**
2. **Vypočítejte napěťové zesílení zesilovače, pokud při vstupním napětí 775 mV naměříte výstupní napětí 5,65 V**
3. **Jaký výkon dodává při tomto napětí zesilovač do zátěže 4 Ω?**



**Literatura:**

**Základní elektronická zapojení v praxi str. 124-127**

**Elektronika 1, díl 1. str. 29-46, díl 2. str 47-81**

**Základy elektrického měření**