**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 3 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Násobiče napětí, diagnostika závad  |
| Obor | Elektromechanik pro zařízení a přístroje |
| Ročník | žák |
| Téma dle ŠVP | Sestavování a zapojování základních obvodů s tranzistory a integrovanými obvody  |
| Předpokládaný rozsah hod | 14 | Vazba na profesní kvalifikaci: |
| Termín odevzdání úlohy | uov |  |
|  |
| Jméno, příjmení žáka | žák |
| Třída / skupina | žák |
| Učitel OV | uov |
| Datum vypracování úlohy | žák |
|  |
| Hodnocení - známka | uov |
| Hodnocení - zdůvodnění | uov |

**Zadání pro žáka:**

**Vysvětlete vlastními slovy, co je tzv. násobič napětí. Ručně nakreslete schéma zapojení násobiče napětí a vlastními slovy popište jeho funkci. Poté ručně nakreslete schéma zapojení kaskádního násobiče napětí, popište jeho funkci a vysvětlete rozdíl mezi prvním a druhým provedením násobiče napětí.**

**Schéma zapojení násobiče napětí naleznete učebnici Základní elektronická zapojení v praxi (*Stanislav Vít*), str. 51 – kapitola Násobiče napětí.**