**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 3 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Pasivní součástky – rezistory paralelní a sériové |
| Obor | žák |
| Ročník | žák |
| Téma dle ŠVP | Připojování součástek v elektronice |
| Předpokládaný rozsah hod | 6 | Vazba na profesní kvalifikaci: |
| Termín odevzdání úlohy |  |  |
|  |
| Jméno, příjmení žáka | žák |
| Třída / skupina | žák |
| Učitel OV | Hronek |
| Datum vypracování úlohy | žák |
|  |
| Hodnocení - známka | uov |
| Hodnocení - zdůvodnění | uov |

**Zadání pro žáka:**

1. **Nakreslete dva rezistory sériově pomocí schematických značek.**
2. **Nakreslete dva rezistory paralelně pomocí schematických značek.**
3. **Napište jakou má hodnotu v Ohmech rezistor označený 4K7**
4. **Napište jakou má hodnotu v Ohmech rezistor označený 5M6**
5. **Napište jakou má hodnotu v Ohmech rezistor označený 3R3**
6. **Napište jakou má hodnotu v Ohmech rezistor označený M1**
7. **Napište jakou má hodnotu v Ohmech rezistor označený 1M**
8. **Napište jakou má hodnotu v Ohmech dvojice rezistorů zapojených sériově, každý má označení 1K**
9. **Napište, jakou má hodnotu v Ohmech dvojice rezistorů zapojených paralelně, každý má označení 1K**
10. **Nakreslete schéma rezistoru s voltmetrem a ampérmetrem pro měření odporu nepřímou metodou.**

**Popis děláme hůlkovým, nebo čitelným psacím písmem, dodržujeme číslování podotázek, schéma se kreslí obyčejnou tužkou.**

**Vše do sešitu nadepsaného „odborný výcvik“, kde bude pak využito jako podklad pro praktickou výuku v dílně.**

**Posíláme naskenované, nebo ofocené.**

**Doporučená literatura „Základy elektrického měření“, „Dílenská příručka – Elektronika I“ - volně ke stažení na stránkách naší školy.**