**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 2 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Pasivní součástky - rezsistory |
| 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. **Napište jaká je základní vlastnost rezistoru (jakou veličinu u něho určujeme a v jakých se udává jednotkách.**
2. **Nakreslete schematickou značku rezistoru.**
3. **Napište, v jakých jednotkách se udává maximální dovolené zatížení rezistoru.**
4. **Nakreslete schematickou značku foto rezistoru.**
5. **Nakreslete schematickou značku termistoru.**
6. **Nakreslete schematickou značku varistoru.**
7. **Nakreslete schematickou značku odporového trimru.**
8. **Nakreslete schematickou značku potenciometru.**
9. **Vypište základní řadu hodnot rezistoru E12.**
10. **Napište základní konstrukční rozdíl mezi vrstvovým a drátovým rezistorem a u vrstvového uveďte dva materiály vrstev.**

**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…..**