**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 4 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Pasivní součástky – kondenzátory |
| 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 základní schematickou značku kondenzátoru.**
2. **Napište, jaká základní veličina se udává u kondenzátoru.**
3. **Napište, v jakých jednotkách se udává základní veličina kondenzátorů.**
4. **Napište, co znamená hodnota napětí napsaná na kondenzátoru.**
5. **Nakreslete schematickou značku elektrolytického kondenzátoru.**
6. **Nakreslete schematickou ladicího kondenzátoru.**
7. **Nakreslete schematickou značku kapacitního trimru.**
8. **Napište, se kterým kondenzátorem má shodnou značku kondenzátor tantalový.**
9. **Napište, v jakých jednotkách udáváme kapacitní reaktanci Xc.**
10. **Napište dva druhy kondenzátorů s proměnnou kapacitou. (lze ji u nich mechanicky měnit)**

**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.**