**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 5 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Zapojování jednoduchých elektronických obvodů – klopné obvody | | |
| Obor | Mechanik elektrotechnik informační technologie | | |
| Ročník | žák | | |
| Téma dle ŠVP | Připojování součástek v elektronice | | |
| Předpokládaný rozsah hod | 7 | 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:**

**Ručně nakreslete astabilní klopný obvod (AKO), monostabilní klopný obvod (MKO) a bistabilní klopný obvod (BKO) podle předloženého vzoru, (vzory naleznete v učebnici Základní elektronická zapojení v praxi *(Stanislav Vít)* v kapitole *– Klopné obvody*)a vysvětlete funkci těchto klopných obvodů. Vysvětlete, jakým způsobem vytvoříme délku požadovaného impulzu, nebo jakým způsobem získáme požadovaný kmitočet u příslušných obvodů.**