**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.**