**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 15 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Sekvenční obvody - čítače |
| Obor | Žák |
| Ročník | Žák |
| Téma dle ŠVP | Sestavování obvodů s číslicovými IO |
| Předpokládaný rozsah hod | 1 | Vazba na profesní kvalifikaci: |
| Termín odevzdání úlohy | Uov |  |
|  |
| Jméno, příjmení žáka | Žák |
| Třída / skupina | Žák |
| Učitel OV | Weisz |
| Datum vypracování úlohy | Žák |
|  |
| Hodnocení - známka | Uov |
| Hodnocení - zdůvodnění | Uov |

**Zadání pro žáka:**

1. **Z katalogového listu zjistěte napájecí napětí obvodu SN7490A.**
2. **Zjistěte v katalogovém listu maximální kmitočet, který obvod SN7490A zpracuje.**
3. **Doplňte do zapojení propojení tak, aby obvod SN7490A pracoval (byl přepnut do režimu COUNT).**
4. **Prohlédněte si tabulku COUNT SEQUENCE v katalogovém listu.**



**Literatura:**

**Číslicová technika**

**Elektronika 1, díl 2. str. 115-124**

**Katalogový list:** [**https://www.ti.com/lit/ds/symlink/sn74ls90.pdf?ts=1601454097200&ref\_url=https%3A%2F%2Fwww.ti.com%2Fproduct%2FSN74LS90**](https://www.ti.com/lit/ds/symlink/sn74ls90.pdf?ts=1601454097200&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.ti.com%2Fproduct%2FSN74LS90)