**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 1 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Zesilovače nf a vf, zapojování zesilovačů, jednotlivé druhy | | |
| Obor | 26-52-H/01 | | |
| Ročník | žák | | |
| Téma dle ŠVP | Sestavování a zapojování základních obvodů s tranzistory a integrovanými obvody | | |
| 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:**

**Uveďte základní zapojení jednostupňového zesilovače s tranzistorem NPN. Popište funkci jednotlivých součástek a napište frekvenční rozsah nf zesilovače. Popište co je pracovní bod tranzistoru.**

**Schéma zapojení naleznete v učebnici Základní elektronická zapojení v praxi (*Stanislav Vít*)**

**Ukázka jak asi**