**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 5 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Korekční a koncový zesilovač |
| Obor | Elektromechanik pro zařízení a přístroje |
| Ročník | žák |
| Téma dle ŠVP | Sestavování a zapojování základních obvodů s tranzistory a integrovanými obvody  |
| Předpokládaný rozsah hod | 5 | 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:**

**Vlastními slovy vysvětlete, co je to tzv. korekční a koncový zesilovač a k jakému účelu se používá. Popište význam těchto zesilovačů a jejich správnou funkci v souvislosti s dalšími součástmi elektronických obvodů. Ručně nakreslete schéma zapojení korekčního zesilovače, svými slovy popište jeho funkci a ručně nakreslete graf, který by bylo možné zhotovit podle správně naměřených hodnot funkčního obvodu.**

**Vysvětlete, co je tzv. koncový zesilovač, nakreslete principielní schéma koncového stupně nf zesilovače zapojeného ve třídě „B“ s nesymetrickým napájecím napětím a svými slovy popište jeho funkci.**

**Schéma zapojení násobiče napětí naleznete učebnici Základní elektronická zapojení v praxi (*Stanislav Vít*), str. 121- 127 – kapitola Nízkofrekvenční zesilovač.**