**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 4 | | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Bipolární a unipolární tranzistory | | |
| Obor | . | | |
| Ročník | . | | |
| Téma dle ŠVP | Polovodičové součástky | | |
| Předpokládaný rozsah hod | 3 | Vazba na profesní kvalifikaci: | |
| Termín odevzdání úlohy | 2 dny |  | |
|  | | | |
| Jméno, příjmení žáka | . | | |
| Třída / skupina | . | | |
| Učitel OV |  | | |
| Datum vypracování úlohy | . | | |
|  | | | |
| Hodnocení - známka |  | | |
| Hodnocení - zdůvodnění |  | | |

**Zadání pro žáka**

**Vysvětli princip a funkci bipolárního a unipolárního tranzistoru. Popiš tranzistor PNP, NPN. Unipolární tranzistor vodivosti N a P. Nakresli elektrotechnické značky tranzistorů a vyznač polarity napětí u jednotlivých typů tranzistorů polarity. Nakresli jejich voltampérové charakteristiky.**

**Jako zdroj informací k výše uvedenému je možno využít informace z internetu, poznámkového sešitu nebo studijní materiály uvedené na stránkách.**

**http://www.souepl.cz/index.php/distancni-vzdelavani-ov**

**Úlohy proveďte ručně psané a oskenované pošlete na adresu vit@staff.souepl.cz**