**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 9 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Spínací režim tranzistoru |
| Obor | žák |
| Ročník | žák |
| Téma dle ŠVP | Stavba spínacích obvodů s tranzistory |
| 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. **V jakých režimech obvykle pracuje spínací tranzistor?**
2. **Z jakých hodnot spočítáte ztrátový výkon na tranzistoru?**
3. **Jaký největší proud může sepnout tranzistor BC546 (viz katalogový list)?**

**Literatura:**

**Základní elektronická zapojení v praxi. str. 128-151**

**Elektronika 1, díl 1. díl 2. str. 37-47, díl 2. str. 61-66**

**Katalogový list: https://www.onsemi.com/pub/Collateral/BC546-D.PDF**