|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |  |  |
| **65.**  **NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA**  **Državno natjecanje 2023.**  LISTA VREDNOVANJA  IZRADE TEHNIČKE TVOREVINE  8. RAZRED **Elektronika**  Vrednuje se: | **Zadatak 1. Sklop za mijenjanje brzine vrtnje istosmjernog elektromotora**  **Je li sklop funkcionalan?** | **Opći estetski dojam praktičnog rada.** | **Jesu li poštovane boje premosnica kako je vidljivo na montažnoj shemi slike 3.** | **Jesu li žice na elektromotoru zalemljene kako nalaže struka i je li na vratilu elektromotora zalijepljen komad izolirajuće trake?** | **Je li na 4. stranici postoje valjani opisi poboljša-nja uređaja? Povjerenstvo uzima 4. stranicu!** | **Primjena mjera zaštite na radu.** | **Raspored pribora, materijala i uputa na radnom mjestu. Je li radno mjesto počišćeno?** | **Zadatak 2. Tajmer s integriranim sklopom NE555**  **Je li sklop funkcionalan?** | **Opći estetski dojam praktičnog rada.** | **Jesu li poštovane boje premosnica kako je vidljivo na montažnoj shemi slike 8.** | **Je li osjetilo dodira pripremljeno kako je u zadatku zahtijevano?** | **Je li ispunjena Tablica 1. na stranici 3.**  *T1* = 1,1 s (od 0,935 s do 1,265 s)  *T2* = 28,6 s (od 24,310 s do 32,890 s) | **Je li prostor za računanje na stranici 4. ispunjen kako valja? Povjerenstvo uzima 4. stranicu!** | **Primjena mjera zaštite na radu.** | **Raspored pribora, materijala i uputa na radnom mjestu. Je li radno mjesto počišćeno?** | **Zadatak 3. Tajmer predodređenog vremena s tipkama za STOP i START**  **Je li sklop funkcionalan?** | **Opći estetski dojam praktičnog rada.** | **Jesu li poštovane boje premosnica kako je vidljivo na montažnoj shemi slike 11.** | **Je li vrijeme ugođeno na Tx = 120 s?** (108 s-132 s) | **Odgovor na postavljeno “pitanje za odlikaše”:**  Tranzistor  **Povjerenstvo uzima 3. stranicu!** | **Primjena mjera zaštite na radu.** | **Raspored pribora, materijala i uputa na radnom mjestu. Je li radno mjesto počišćeno?** | **NEGATIVAN BOD ZA SVAKI NADOKNAĐENI ELEMENT!** | **Ukupno za praktičan rad.** |
|  | **4** | **2** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** | **4** | **2** | **1** | **1** | **2** | **8** | **1** | **1** | **4** | **2** | **1** | **4** | **5** | **1** | **1** | **-1** | **50** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Potpis člana povjerenstva\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Potpis člana povjerenstva\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Potpis predsjednika povjerenstva\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_