|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 67.NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA REPUBLIKE HRVATSKE  2024./2025.  Županijsko natjecanje TABLICA VREDNOVANJA IZRADAKA **H-kategorija: Robotika**  vrednuje se: | | | Pravilna organizacija i urednost radnog mjesta | Sastavljanje nosača - stalka urednost i preglednost, postavljanje na stol | Montaža četiri žaruljice i dva elektromotora na stalak, urednost | Montaža *F* i dva tipkala na stalak, urednost | Ispravno spajanje sučelja s računalom i izvorom struje | Ispravno spajanje četiri žaruljice i dva elektromotora na izlaze sučelja, preglednost | Ispravno spajanje *F* i tipkala na ulaze sučelja, preglednost | Pokretanjem programa žaruljice i elektromotori su uključeni 1s i isključuju se | Čekanje na osvjetljavanje fotosenzora *F* aktivacija i nastavak programa | Aktivacijom tipkala *T1* uključuju se elektromotori (vrti desno kontinuirano) i žaruljice (A,B,C,D) na 0,5 sekunde te se isključuju, ponavljanje procesa | Istovremenim aktiviranjem tipkala *T1* i *T2* elektromotori i žaruljice se isključe | Aktivacijom tipkala *T2* uključuju se elektromotori (vrti lijevo kontinuirano) i žaruljice (D,C,B,A) na 0,5 sekunde te se isključuju, ponavljanje procesa | Istovremenim aktiviranjem tipkala *T1* i *T2* elektromotori i žaruljice se isključe | Ispravno višestruko ponavljanje aktiviranjem tipkala *T1* ili *T2* | Zamračivanjem fotosenzora *F* se svi procesi isključe (elektromotori i žaruljice) | Ponovnom aktivacijom *T1* ili *T2* program se *ne pokreće* | Poboljšanje, unapređenje, inovacija, kreacija | **UKUPNO praktični rad** | **Predstavljanje tehničke tvorevine** |
| mogući bodovi | | | **1 - 3** | **1 - 3** | **4** | **3** | **2** | **4** | **3** | **2** | **2** | **2+2** | **2** | **2+2** | **2** | **2** | **3** | **2** | **5** | **50** | **0 - 10** |
| zaporka učenika i razred | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

potpis člana povjerenstva potpis člana povjerenstva potpis člana povjerenstva