**POPIS TEMA I MENTORA ZA UČENIKE 4. G RAZREDA ŠKOLSKE GODINE 2016./17. (IZ PODRUČJA ELEKTROTEHNIKE I RAČUNALSTVA)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UČENIK** | **TEMA** | **MENTOR** |  |
| 1. | Barbić, Ivan | Model pametne kuće | Terihaj |  |
| 2. | Barišić, Ante | Igra svjetla (light show) | Gmajnić |  |
| 3. | Bišćan, Filip | Stroboskop | Gmajnić |  |
| 4. | Bosnar, Sven | Robot detektor metala | Brauneger |  |
| 5. | Cvetković, Antonio | Ispravljač | Fresl |  |
| 6. | Draclin, Ivan | Odašiljač | Gmajnić |  |
| 7. | Galoić, Daniel | Pojačalo | Fresl |  |
| 8. | Hećimović, Bruno | Interfon | Gmajnić |  |
| 9. | Herceg, Vedran | Digitalna kocka upravljana arduinom | Brauneger |  |
| 10. | Hržić, Antun | FM prijamnik | Gmajnić |  |
| 11. | Jakopec, Luka | Punjač akumulatora 12 V | Karaman |  |
| 12. | Kovačko, Bruno | Izrada WEB stranice | Majdandžić |  |
| 13. | Krpes, Danijel | Prijenosna baterija (solarno punjenje) | Brauneger |  |
| 14. | Lehpamer, Lovro | Sklop upravljan arduinom (RGB traka) | Brauneger |  |
| 15. | Lukšić, Antonijo | Pametni digitalni sat | Slakoper |  |
| 16. | Marković, Karlo | Robotski upravljana kolica | Brauneger |  |
| 17. | Marolt, Filip | Sklop za gitarske efekte | Fresl |  |
| 18. | Oreški, Fedor | Izrada WEB stranice | Majdandžić |  |
| 19. | Otmačić, Antonio | Izlazno audio pojačalo 140 W | Fresl |  |
| 20. | Šarić, Krešimir | Izrada WEB stranice | Majdandžić |  |
| 21. | Šepl, Vilim | Izrada WEB stranice | Majdandžić |  |
| 22. | Šipek, Vedran | Digitalno mjerenje temperature | Brauneger |  |
| 23. | Škiljan, Matej | Stabilizirani ispravljač | Karaman |  |
| 24. | Tadić, Dorian | Punjač akumulatora | Gmajnić |  |
| 25. | Tandarić, Martin | Audio pojačalo | Fresl |  |
| 26. | Žura, Ante | Igra svjetla (light show) | Gmajnić |  |