

Redni broj	POPIS TEMA ZA PRAKTIČNI DIO ZAVRŠNOG RADA ZA UČENIKE 4.F RAZREDA - ZANIMANJE TEHNIČAR ZA MEHATRONIKU
1.	Regulirani stabilizirani ispravljač
2.	Izlazno audio pojačalo
3.	Generator signala
4.	DC/AC pretvarač
5.	Igra svjetla (light show)
6.	Bežična igra svjetla (bežični light show)
7.	Stroboskop
8.	Tiristorska regulacija rasvjete
9.	Regulator temperature lemilice
10.	Auto alarm
11.	Izrada makete protuprovalne zaštite nekog objekta
12.	Izrada modela jednofaznog kolektorskog elektromotora
13.	Izrada modela istosmjernog kolektorskog elektromotora
14.	NF pojačalo male snage
15.	Ultrazvučni senzor
16.	Bežično uključivanje i isključivanje trošila
17.	Digitalno mjerenje temperature
18.	LED voltmetar
19.	Trčeće svjetlo
20.	Integrirano NF pojačalo
21.	Aktivni zvučnički sustavi
22.	Oscilator
23.	Digitalni sat
24.	Elektronička brava
25.	Punjač akumulatora
26.	Interfon
27.	Programiranje PLC-a
28.	Sklop za gitarske efekte
29.	Izrada mjerne opreme
30.	DC/DC pretvarač
31.	VU metar
32.	Akustička sklopka
33.	Izrada robotskih kolica
34.	Izrada robotske ruke
36.	Izrada sklopova upravljanih ARDUINOM
37.	Izrada modela meteorološke stanice
38.	Izrada WEB stranice
39.	Izrada solarnog punjača baterijskog alata

NAPOMENA – Učenici mogu predložiti i drugu temu koju može odobriti Stručno vijeće elektrotehničke grupe predmeta.