

POPIS TEMA ZA ZAVRŠNI RAD IZ PREDMETA
TERMODINAMOKA i
HIDRAULIKA I PNEUMATIKA
2020/21

<i>R.br</i>	<i>Naslov teme završnog rada</i>	<i>Učenik</i>
1.	Izrada nastavnog učila – djelomični presjek plinskog kombi bojlera	
2.	Projekt sustava centralnog grijanja i pripreme PTV pomoću plinskog kondenzacijskog uređaja za potrebe obiteljske kuće	
3.	Proračun i dimenzioniranje protustrujnog izmjenjivača topline za potrebe grijanja PTV pomoću solarnih kolektora	
4.	Dizalice topline - komparativna analiza obzirom na klimatološka područja RH i toplinske izvore	
5.	Dinamički kompresori, primjena, značajke i proračun	
6.	Konstrukcija i izrada modela pneumatske preše	
7.	Projekt kompresorske stanice i pneumatske instalacije na primjeru vulkanizerske radionice	
8.	Četverotaktni otto motori s direktnim ubrizgavanjem goriva, usporedba s klasičnim MPI motorom SUI	

Mentor:
Josip Bionda d.i.s.