



OKRUHY MATURITNÝCH TÉM PČOZ MS

Školský rok 2024/2025

Odbor: 2679 K MECHANIK - MECHATRONIK

1. Návrh a realizácia elektronického zdroja jednosmerného napätia a regulovaného napätia.
2. Návrh a realizácia regulovateľného jednosmerného zdroja napätia.
3. Návrh a realizácia astabilného klopného obvodu.
4. Návrh a realizácia monostabilného klopného obvodu.
5. Návrh a realizácia RC – oscilátora.
6. Návrh a realizácia CNC programu Mach3 na sústruženie podľa zadania na sústruhu SS 520.
7. Návrh a realizácia CNC programu LinuxCNC na sústruženie podľa zadania na sústruhu UNIMAT.
8. Návrh a realizácia CNC programu Mach3 na frézovanie podľa zadania na fréze H 1000HF.
9. Návrh a realizácia CNC programu LinuxCNC na frézovanie podľa zadania na fréze UNIMAT.
10. Návrh a realizácia CNC programu Linux CNC na frézovanie podľa zadania na fréze UNIMAT.
11. Obhajoba vlastného projektu.



OKRUHY MATURITNÝCH TÉM PČOZ MS

Školský rok 2024/2025

Odbor: 2679 K MECHANIK - MECHATRONIK

Forma B – OBHAJOBA VLASTNÉHO PROJEKTU

Téma č.	Spoločnosť	Téma
1	ContiTech Vibration Control Slovakia s.r.o.	Výroba filtračného zariadenia na lisy Contitech
2	ZVS Armory Prievidza	Výroba variabilného zdroja na PC
3	SOŠ Nováky	Meranie výkonností solárneho panela
4	Fénix Prievidza	Repasovanie vysoko zdvižného vozíka
5	SAWELO Prievidza	Výroba vysekávacieho noža na okrúhle diery do plastu na stredovú konzolu
6	ZVS Armory Prievidza	
7	ZVS Armory Prievidza	