

# ТЕХНИЧКА ШКОЛА ЂУПРИЈА



**ПОДРУЧЈЕ РАДА: САОБРАЋАЈ**

**ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА**

**ПРЕДМЕТ: МЕХАНИКА**

## **ПИТАЊА ЗА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ школска 2020/2021**

1. Појам и представљање силе
2. Аксиоме статике
3. Графичка метода одређивања резултанте сила
4. Рачунско одређивање резултанта сила
5. Услов равнотеже система сила
6. Момент силе за тачку
7. Спрег сила
8. Носачи, врсте оптерећења
9. Тежиште, одређивање тежишта површине
10. Истегање, напон и деформација
11. Хуков закон
12. Савијање, напон и деформација
13. Увијање, напон и деформација
14. Задатак и подела кинематике
15. Врсте кретања и кинематске величине
16. Једнолико праволинијско кретање
17. Једнако убрзано кретање
18. Клипни механизам
19. Брзина криваје клипних механизма
20. Убрзање криваје клипних механизма
21. Брзина укрсне главе клипних механизма
22. Основни закони динамике
23. Слободан хитац навише
24. Хоризонтални хитац
25. Закон количине кретања

- 26. Кретање тела низ стрму раван
- 27.Механичка енергија

Наставник:  
Владан Костић, дипл.инж.машинства