

## Испитна питања за профил Трговина, туризам и угоститељство

1. Механичко кретање, путања и пређени пут
2. Равномерно праволинијско кретање. Брзина
3. Убрзање
4. Равномерно променљиво праволинијско кретање
5. Хитац навише, хитац наниже и слободан пад
6. Њутнови закони механике
7. Основне динамичке величине-маса, сила
8. Механички рад и снага
9. Кинетичка и потенцијална енергија
10. Њутнов закон гравитације
11. Кулонов закон. Електрично поље
12. Електрична капацитативност. Кондензатори
13. Закон одржања енергије у механици
14. Електричне и магнетне појаве
15. Електрична струја и Омов закон
16. Џул-Ленцов закон и електрична снага
17. Електрична енергија и њено рационално коришћење
18. Хармонијске осцилације
19. Параметри осцилаторног кретања
20. Математичко клатно
21. Пригушене и принудне осцилације
22. Таласно кретање. Врсте таласа
23. Величине којима се описује таласно кретање
24. Звук и његове карактеристике
25. Структура атома
26. Фисија и фузија

### Литература:

1. Милан О. Распоповић, Татјана М. Бобић, Физика за први разред четворогодишњих средњих стручних школа, Завод за уџбенике Београд
2. Милан О. Распоповић, Татјана М. Бобић, Физика за други разред четворогодишњих средњих стручних школа, Завод за уџбенике Београд