



Утвърдил: .....

(Директор – Лиляна Стоянова)



**КОНСПЕКТ**  
**по Физика и астрономия – 9 клас**  
**самостоятелна форма на обучение**  
**2021/2022 учебна година**

Утвърден със Заповед № *РД 07-520/13.12.2021*

**I. Електричен ток**

1. Електрично съпротивление.
2. Свързване на консуматори.
3. Работа и мощност на електричния ток.
4. Източници на напрежение.
5. Ток в метали.
6. Ток в полупроводници.
7. Полупроводникови устройства.

**II. Механично движение**

8. Хармонично трептене.
10. Сили и енергия при хармоничното трептене.
11. Прости трептящи системи.
12. Незатихващи и затихващи трептения.
13. Принудени трептения. Резонанс.
14. Механични вълни.
15. Видове механични вълни.
16. Звук.
17. Ултразвук и инфразвук.

**Препоръчителна литература:**

М. Максимов, И. Димитрова – Физика и астрономия, 9 клас  
Издателство „Булвест 2000”

Изготвил:.....

/Галина Петрова/