



## ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА

2070 гр.Пирдоп, ул. "Стефан Стамболов" №99;  
тел./факс: 07181/55-13; e-mail: [pgme\\_pirdop@abv.bg](mailto:pgme_pirdop@abv.bg)

---

### КОНСПЕКТ ПО ФИЗИКА ЗА 9 КЛАС – ЗАДОЧНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

1. Закон на Кулон.
2. Електрично поле. Потенциал на електростатичното поле.
3. Движениена заредени частици в електрично поле.
4. Проводник в електростатично поле.
5. Кондензатори.
6. Закон на Ом за част от веригата, свързване на резистори.
7. Работа и мощност на постоянен ток.
8. Електродвижещо напрежение .
9. Ток в метали, електролити и газове, в полупроводници.
10. Магнитно поле. Магнитна сила.
11. Закон на Ампер.
12. Магнитно поле на електричен ток.
13. Електромагнитна индукция.
14. Трансформатори.
15. Променлив ток . Генератори.
16. Хармонично трептене.
17. Прости трептящи системи.
18. Затихващи и принудени трептения. Резонанс.
19. Механични вълни.
20. Интерференция и отражение на вълните.
21. Звукови вълни.
22. Електромагнитни вълни – свойства и спектър на електромагнитните вълни.

