



## 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 – ВСИЧКИ СПЕЦИАЛНОСТИ

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

### **Уроци за решаване на задачи:**

1. Електрични сили и електрично поле.
2. Движение на заредени частици.
3. Електроизмервателни уреди.
4. Електрична енергия и мощност.
5. Електрически вериги.
4. Магнитни сили.
5. Величини при хармонично трептене.



## 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)

---