

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „БАЧО КИРО” ГР. ПАВЛИКЕНИ

КОНСПЕКТ

по физика и астрономия, съдържание за IX клас, ЗП
за определяне на годишна оценка

1. Електрични заряди. Закон на Кулон
2. Електрично поле
3. Потенциал на електростатичното поле
4. Движение на електричните заряди в електрично поле
5. Проводник в електростатично поле
6. Кондензатори
7. Поляризация на диелектрици
8. Закон на Ом.
9. Свързване на консуматори
10. Работа и мощност на постоянния ток
11. Електродвижещо напрежение
12. Ток в метали
13. Ток в електролити и газове
14. Ток в полупроводници. Полупроводникови прибори
15. Магнитно поле. Движение на заредени частици в магнитно поле
16. Закон на Ампер
17. Магнитно поле на електричен ток
18. Магнитни свойства на веществата
19. Електромагнитна индукция
20. Променлив ток. Величини при променливия ток
21. Трансформатори. Пренасяне на електроенергията
22. Хармонично трептене
23. Прости трептящи системи
24. Енергия на хармоничното трептене. Затихващи трептения
25. Принудени трептения и резонанс
26. Механични вълни
27. Интерференция и отражение на вълните
28. Видове механични вълни
29. Звук. Ултразвук и инфразвук
30. Свойства на електромагнитните вълни
31. Спектър на електромагнитните вълни
32. Радиопредаване и радиоприемане
33. Принцип на телевизията
34. Микровълни

Учебник за подготовка: Физика и астрономия- IX клас, ЗП изд. „Булвест 2000”, автори: М. Максимов и Г. Христакудис

ПЕПИ СТЕФАНОВА

Директор на СУ „Бачо Киро”
гр. Павликени



Изготвил:
Р. Найденова