

СПОРТНО УЧИЛИЩЕ: „ГЕН. ВЛАДИМИР СТОЙЧЕВ“

КОНСПЕКТ по Физика и астрономия IX клас - САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

за учебната 2017/2018 година

1. Електрични заряди
2. Закон на Кулон.
3. Електрично поле.
4. Потенциал на електростатичното поле.
5. Движение на заредени частици в електрично поле
6. Проводник в електростатично поле
7. Кондензатори.
8. Поляризация на диелектрици.
9. Закон на Ом.
- ЮСвързване на консуматори
11. Работа и мощност на постоянен ток.
12. Електродвижещо напрежение.
- 13 Ток в метали.
14. Ток в електролити и газове.
15. Ток в полупроводници.
16. Магнитно поле
17. Движение на заредени частици в магнитно поле.
- 18.Закон на Ампер
19. Магнитно поле на ел.ток
20. Магнитни свойства на веществата.
21. Електромагнитна индукция.
22. Променлив ток.
23. Хармонично трептене.
24. Принудени трептения и резонанс.
25. Механични вълни
26. Интерференция и отражение на вълните.
27. Звук
28. Свойства на електромагнитните вълни.
29. Спектър на електромагнитните вълни.
25. Микровълни.

НЕОБХОДИМИ УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА:

Учебник “ Физика и астрономия” - IX клас /задължителна подготовка/
Автори: Максим Максимов, Георгиос Христукудис
Издателство: ”БУЛВЕСТ 2000”