

СПОРТНО УЧИЛИЩЕ „ГЕН. ВЛАДИМИР СТОЙЧЕВ“

КОНСПЕКТ по Физика и астрономия X клас - САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ за учебната 2017/ 2018година

1. Разпространение на светлината
2. Отражение и пречупване на светлината
3. Дисперсия на светлината
4. Интерференция на светлината
5. Кохерентни вълни
6. Дифракция на светлината
7. Източници на светлина
8. Рентгенови лъчи
9. Топлинно излъчване и неговите закони
10. Фотоелектричен ефект
11. Фотони. Обяснение на фотоефекта
12. Спектър на водородния атом
13. Квантов атомен модел на Бор
14. Атомни преходи
15. Атомно ядро
16. Алфа, бета и гама разпадане
17. Радиоактивност
18. Делене на урана. Ядрени реактори
19. Термоядрен синтез
20. Елементарни частици
21. кварки
22. Звезди
23. Еволюция на звездите
24. Светът на галактиките
25. Вселената

НЕОБХОДИМИ УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА:

Учебник:

Физика и астрономия - IX клас и X клас /задължителна подготовка/

Автори : Максим Максимов, Георгиос Христакудис Издателство:

БУЛВЕСТ 2000