

**СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „БАЧО КИРО” ГР. ПАВЛИКЕНИ**

**КОНСПЕКТ**

**по физика и астрономия, учебно съдържание за XI клас, ЗП  
за определяне на годишна оценка**

1. Спектър на водородния атом
2. Квантов атомен модел на Бор
3. Атомни преходи. Лазери
4. Атомно ядро. Енергия на връзката
5. Радиоактивност. Закон за радиоактивното разпадане
6. Алфа-, бета- и гама- разпадане
7. Делене на урана. Ядрени реактори
8. Термоядрен синтез
9. Елементарни частици
10. Кварки
11. Звезди
12. Еволюция на звездите
13. Светът на галактиките
14. Вселената

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

**ПЕПИ СТЕФАНОВА**  
Директор на СУ „Бачо Киро”  
гр. Павликени



Изготвил:  
Р. Найденова