**КОНСПЕКТ ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ за ХІ клас, ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПОДГОТОВКА**

1.Спектър на водородния атом и модел на Бор

2. Квантов атомен модел на Бор

3.Атомни преходи. Лазер

4.Атомно ядро

5. Радиоактивност

6. α,β,γ разпад

7. Делене на урана. Ядрени реактори

8. Термоядрен синтез

9. Атомна и ядрена физика

10. Елементарни частици

11.Кварки

12.Частици и взаимодействия

13. Звезди .

14. Еволюция на звездите

15.Светът на галактиките

16.Вселена