

Средно училище „Христо Ботев“ – гр. Брусарци

Конспект по ЗИП Физика и астрономия 12 клас

За самостоятелна форма на обучение през учебната 2019 / 2020 година

1. Геометрична оптика
2. Вълнова оптика
3. Квантови свойства на светлината
4. Фотометрия
5. Вълнови свойства на частиците
6. Строеж на атома
7. Строеж и свойства на твърдите тела
8. Метали
9. Полупроводници и диелектрици
10. Лазерно излъчване
11. Видове лазери и тяхното приложение
12. Атомно ядро и радиоактивност
13. Класификация на елементарните частици
14. Фундаментални взаимодействия
15. Поглед към Вселената
16. Излъчване и гравитация
17. Астрофизични измерения
18. Астроспектроскопия
19. Наблюдаеми характеристика на звездите
20. Междוזвездна среда. Звездообразуване
21. Генерация и пренасяне на енергията на звездите
22. Еволюция на звездите
23. Галактики и космология
24. Живот и разум във Вселената

Утвърдил:.....

/Директор Асен Арсенов/