

КОНСПЕКТ

По ФИЗИКА и АСТРОНОМИЯ- 10 КЛАС

- 1.Разпространение за светлината във вакуум и дадена среда.
- 2.Оптични явления на границата на две среди. Пълно вътрешно отражение.
- 3.Спектър на видимата светлина. Дисперсия.
- 4.Интерорекция на светлината. Приложение
- 5.Дифракция на светлината. Дифракционна решетка.
- 6.Видове спектри. Спектрални уреди.
- 7.Топлинно излъчване. Абсолютно черно тяло.
- 8.Луминисценция. Приложение.
- 9.Лазерно излъчване - свойства. Приложение.
- 10.Инфрачервени, ултравиолетови и рентгенови лъчи.
- 11.Външен фотоефект. Хипотеза на Планк и уравнение на Айнщайн за обяснение на фотоефекта.
- 12.Вълнови свойства на частиците. Характеристика.
- 13..Планитарен модел на атома. Постулати на Бор.
- 14.Спектър на водородния атом. Обяснение на спектралните серии.
- 15.Строеж и свойства на атомното ядро.
- 16.Естествена радиоактивност Биологични ефекти.
- 17.Ядрени реакции. Ядрен синтез.
- 18.Вътрешен строеж на звездите. Еволюция на звездите. Краен стадий на еволюцията на звездите.
- 19.Млечният път - нашата Галактика.
- 20.Минало и бъдеще на Вселената.

Изготвил:

Преподавател:

/ М.Бенова/

Утвърдил:

Директор:

/ Катя Пандерова /

