**Конспект по физика и астрономия за 10 клас**

**за провеждане на изпити за**

**придобиване на годишна оценка и поправителен изпит**

1.Разпространение на светлината.

2.Отражение и пречупване на светлината – закон на Снелиус.Пълно вътрешно отражение

3.Дисперсия на светлината

4.Интерференция на светлината- условия за възникване на интерференчни максимуми и минимуми

5.Дифракция на светлината.Дифракционни решетки и спектри

6. Топлинно излъчване

7.Фотоелектричен ефект.Обяснение на фотоефекта.Фотони

8.Вълнови свойства на частиците

9.Квантов атомен модел на Бор

10.Атомно ядро

11.Радиоактивност

12.Термоядрен синтез

13.Нашата галактика.Закон на Хъбъл

14.Вселената – основни характеристики

Литература: учебник по физика и астрономия за 10 клас, „Булвест”- 2000

Уроци за решаване на задачи

1.Пречупване на светлината (решаване на задачи)

2.Закони при топлинното излъчване (решаване на задачи )

 **КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА**

Изпитът се провежда върху знания и умения, предвидени в задължителното учебно съдържание по физика за X клас.

Изпитната тема съдържа два теоретични въпроса.Теоретичните въпроси трябва да включват: основен физичен закон, явление или процес и неговите приложения. Изложението на теоретичните въпроси трябва да е кратко и логично. Да няма отклонения от темата. Да обхваща основните закони, величини и техните мерни единици по темата. Чертежите да са направени грижливо и правилно.

Оценяването на писмената работа се извършва по точкова система.Максималната оценка от 20 точки, отговаря на оценка Отличен 6.00 и се разпределя както следва: за теоретичните въпроси – по 10 точки .

18 -20 т. Отличен 6

15-17 т. Мн. добър 5

12-14т. Добър 4

9- 11т. Среден 3

Под 11т. Слаб 2

 Изготвил: Василка Рубцова

 (лектор по физика и астрономия)