Согласовано

Заместитель директора по УМР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Линёва Н.В.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2012 года

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия №4 посёлка Псебай

(территориальный, административный округ (город, район, посёлок)

муниципального образования Мостовский район, Краснодарский край

(полное наименование образовательного учреждения)

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

По элективному курсу «Готовимся к ЕГЭ по физике»

(указать предмет, курс, модуль)

Класс \_\_\_11\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Количество часов: 34 часа; в неделю 1 час;

Планирование составлено на основе рабочей программы Ботченко Л.М., утверждённой педсоветом

(указать ФИО учителя, реквизиты утверждения рабочей программы с датой)

приказ №1 от 31.08.2012

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Раздел | Сроки | Темы уроков | Коррекция |
| 1. Электродинамика( Магнитное поле. Электромагнитная индукция)   6 часов    6. Колебания и волны( механические и электромагнитные)  10 часов  7. Оптика  11 часов  8. Квантовая физика  6 часов |  | 1. Магнитное поле. Принцип суперпозиции магнитных полей.   2. Силы Ампера и Лоренца  3.Суперпозиция электрического и магнитного полей  4. Электромагнитная индукция. Применение закона электромагнитной индукции в задачах о движении металлических перемычек в магнитном поле.  5. Самоиндукция.  6.Энергия магнитного поля.  7.Механические гармонические колебания.  8. Простейшие колебательные системы.  9. Кинематика и динамика механических колебаний.  10. Превращения энергии.  11. Резонанс.  12.Электромагнитные гармонические колебания. Колебательный контур.  13. Превращения энергии в колебательном контуре.  14. Аналогия электромагнитных и механических колебаний.  15.Переменный ток. Резонанс напряжений и токов в цепях переменного тока. Векторные диаграммы.  16. Механические и электромагнитные волны. Эффект Доплера.  17.Геометрическая оптика. 18. Закон отражения и преломления света.  19. Построение изображений неподвижных и движущихся предметов в тонких линзах, плоских и сферических зеркалах.  20. Оптические системы. 21. Прохождение света сквозь призму.  22. Волновая оптика. 23. Интерференция света, условия интерференционного максимума и минимума.  24.. Расчет интерференционной картины( опыт Юнга, зеркало Ллойда, зеркала, бипризма и билинза Френеля, кольца Ньютона, тонкие пленки, просветление оптики.  25.Дифракция света.  26. Дифракционная решетка.  27. Дисперсия света.  28. Фотон. Давление света.  29. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта.  30. Применение постулатов Бора для расчета линейчатых спектров излучения и поглощения энергии водородоподобными атомами.  31. Волны де Бройля для классической и релятивистской частиц.  32. Атомное ядро. Закон радиоактивного распада.  33. Применение законов сохранения заряда, массового числа, импульса и энергии в задачах о ядерных превращениях.  34.ЭКЗАМЕН. |  |