**План итоговой контрольнойработы по предмету "физика" для 10-х классов (профиль) (80 минут)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | Код КЭС | Расшифровка КЭС | Проверяемое умение | Тип задания\* | Уровень сложности\*\* | Примерное время на выполнения задания, *мин* |
|  | 1.2 | Динамика | Раскрывать смысл физических понятий | ВО | П | 1,5 |
|  | 3 | Электродинамика | Измерять физические величины, представлять результаты измерений с учетом их погрешностей | ВО | П | 1,5 |
|  | 3.6 | Оптика | Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни | ВО | П | 1,5 |
|  | 2.1.15 | Изменение агрегатных состояний вещества: испарение и конденсация, кипение жидкости | Приводить примеры опытов, иллюстрирующих, что: наблюдения и эксперимент служат основой для выдвижения гипотез и построения научных теорий | ВО | Б | 1,5 |
|  | 1.3.2, 1.3.4 | Условия равновесия твердого | Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности | ВО | П | 1,5 |
|  | 2.1.11 | Закон Дальтона для давления смеси разреженных газов | Приводить примеры практического применения физических знаний, законов физики | ВО | Б | 1,5 |
|  | 2.1.12 | Изопроцессы в разреженном газе с постоянным числом частиц N (с постоянным количеством вещества ν) | Графически представлять изопроцессы на pV-, pT- и VT- диагра  ммах | ВО | Б | 1,5 |
|  | 2.2 | Термодинамика | Решить задачи: изотерма (Т= const): pV = const, изохора (V = const): p/T = const, изобара (p = const): V/T = const. | ВО | Б | 1,5 |
|  | 3 | Электродинамика | Объяснять электрические явления | ВО | П | 1,5 |
|  | 2.2.1 | Тепловое равновесие и температура | Приводить примеры практического применения физических знаний, законов физики | ВО | Б | 1,5 |
|  | 2.2.1 | Тепловое равновесие и температура | Приводить примеры явлений и их особенности | ВО | Б | 1,5 |
|  | 2.2.3 | Теплопередача как способ изменения внутренней энергии без совершения работы. | Определять характер физического процесса: конвекция, теплопроводность, излучение | ВО | Б | 1,5 |
|  | 2.1.6 | Связь между давлением и средней кинетической энергией поступательного теплового движения молекул идеального газа (основное уравнение МКТ): | Определять характер физического процесса по графику, формуле | ВО | Б | 1,5 |
|  | 2.1.1 | Модели строения газов, жидкостей и твердых тел | Описывать физический смысл газов, жидкостей и твердых тел | ВО | П | 1,5 |
|  | 2.2.1 | Тепловое равновесие и температура | Объяснять физические явления и свойства тел | ВО | П | 1,5 |
|  | 2 | Молекулярная физика | Решать задачи | ВО | В | 1,5 |
|  | 3.2.5 | Источники тока. ЭДС и внутреннее сопротивление источника тока | Решать задачи | ВО | Б | 1,5 |
|  | 1.2 | Динамика | Решать задачи | ВО | Б | 1,5 |
|  | 3.2.3 | Закон Ома для участка цепи | Решать задачи | ВО | П | 1,5 |
|  | 2.2.9 | Принципы действия тепловых машин. КПД | Решать задачи | ВО | П | 1,5 |
|  | 2 | Термодинамика | Решать задачи | ВО | Б | 1,5 |

\* *Типы заданий - ВО (с выбором ответа), КО (с кратким ответом), РО (с развёрнутым ответом)*

*\*\*Уровень сложности заданий - Б – базовый, П – повышенный, В - высокий*