**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- диаграммах | 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*