**Итоговая контрольная работа за 9 класс**

**углубленный уровень (40 минут)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Код КЭС** | **Контролируемый элемент содержания** | **Тип задания** | **Уровень сложности** | **Время, мин** |
| 1 | 1.6, 1.7 | Свободное падение. Движение по окружности | КО | Б | 2-3 |
| 2 | 1.15 | Закон всемирного тяготения. Сила тяжести | КО | Б | 2-3 |
| 3 | 1.25 | Механические колебания и волны. Звук | ВО | Б | 2-3 |
| 4 | 3.14 | Электромагнитные колебания и волны | КО | б | 2-3 |
| 5 | 3.16 | Закон отражения света. Плоское зеркало | КО | Б | 2-3 |
| 6 | 3.17, 3.18 | Преломление света. Дисперсия света | КО | Б | 2-3 |
| 7 | 3.19 | Линза. Фокусное расстояние | КО | Б | 2-3 |
| 8 | 3.12 | Действие магнитного поля на проводник с током | КО | Б | 2-3 |
| 9 | 3.13 | Электромагнитная индукция. Опыт Фарадея | ВО | Б | 2-3 |
| 10 | 4.1, 4.2  | Радиоактивность. Альфа-, бета-, гамма-излучения. Опыт Резерфорда. Планетарная модель атома | ВО | Б | 2-3 |
| 11 | 4.3, 4.4 | Состав атомного ядра. Ядерные реакции | КО | П | 7 |
| 12 | 3.19 | Линза. Фокусное расстояние | РО | П | 7 |

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

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