Подготовка к решению заданий, относящихся к различным содержательным разделам курса физики

1. Задание 19 имеет...:

1. Базовый уровень сложности
2. Повышенный уровень сложности
3. Высокий уровень сложности
4. Базовый или повышенный уровень сложности

Правильный ответ: Повышенный уровень сложности

2. Какое из утверждений, относящихся к заданию 20, является верным?

1. Предварительный текст данного задания обязательно содержит числовые данные
2. Предварительный текст данного задания обязательно содержит описание физических законов
3. Вопрос задания может носить не количественный, а качественный характер
4. Вся информация, содержащаяся в тексте данного задания, должна быть использована при его решении

Правильный ответ: Вопрос задания может носить не количественный, а качественный характер

3. Примером физического явления может служить:

1. Диффузия
2. Давление
3. Закон Архимеда
4. Законы Ньютона

Правильный ответ: Диффузия

4. Одним из умений, проверяемых заданием 23, является ...:

1. Умение проводить экспериментальную проверку физических законов и следствий
2. Умение формулировать цели проведения описанного опыта или наблюдения
3. Умение описывать и объяснять физические явления
4. Понимание текстов физического содержания

Правильный ответ: Умение проводить экспериментальную проверку физических законов и следствий

5. При выполнении задания 19 в ответе следует указать:

1. Все утверждения, без которых можно обойтись при выполнении данного задания
2. Все правильные утверждения из приведённых в условии задачи
3. Все утверждения, которые могут быть получены опытным путём
4. Все утверждения, которые прямо следуют из приведённого в задаче эксперимента

Правильный ответ: Все утверждения, которые прямо следуют из приведённого в задаче эксперимента

6. Задание 26 высокого уровня сложности представляет собой...:

1. Лабораторное исследование
2. Качественное задание, где для получения ответа необходим словесный анализ физических процессов
3. Расчётную задачу по механике
4. Расчётную задачу на любую тему

Правильный ответ: Расчётную задачу на любую тему

7. Пояснение к ответу при выполнении задания 24 должно быть…:

1. Содержащим на графике или в виде таблицы данные одного или нескольких экспериментов
2. Максимально подробным, с обязательным приведением поясняющего рисунка
3. Пояснение к ответу при выполнении данного задания не требуется
4. Минимально достаточным для того, чтобы не возникло сомнений в его аргументированности

Правильный ответ: Минимально достаточным для того, чтобы не возникло сомнений в его аргументированности

8. Какое задание выполняется участниками ОГЭ с использованием реального лабораторного оборудования?

1. Задание 24
2. Задание 23
3. Задание 25
4. Задание 26

Правильный ответ: Задание 23

9. Сколько баллов даётся за выполнение задания 23, если всё выполнено верно, но неправильно записана единица измерения?

1. 3 балла
2. 2 балла
3. 1 балл
4. 4 балла

Правильный ответ: 3 балла

10. Знания какой области проверяет задание 18 ОГЭ по физике?

1. Физические опыты
2. Электризация тел
3. Электричество, магнетизм, оптика
4. Кинематика, силы, закон Ньютона

Правильный ответ: Физические опыты

11. Содержание задания 20 ОГЭ по физике может быть связано ...:

1. С разделом «Электромагнитные явления»
2. С разделом «Механические явления»
3. С любым разделом курса физики от механики до квантовой физики
4. С разделом «Тепловые явления»

Правильный ответ: С любым разделом курса физики от механики до квантовой физики

12. Какие знания требуются для успешного выполнения задания 1 ОГЭ по физике?

1. Знание основ термодинамики
2. Знание физических законов и явлений в механике
3. Знание физических величин и законов из разных разделов программы
4. Знание основ гидродинамики

Правильный ответ: Знание физических величин и законов из разных разделов программы

13. Что общего между заданиями 20. 21 и 22 ОГЭ по физике?

1. Эти задания носят количественный характер
2. Эти задания составлены так, что используют общий предварительный текст
3. Эти задания требуют владения приборами и приспособлениями, использующимися для проведения физических опытов
4. Эти задания требуют развёрнутого пояснения к ответу

Правильный ответ: Эти задания составлены так, что используют общий предварительный текст

14. Кто обеспечивает экзаменуемых комплектами оборудования для выполнения экспериментальных заданий?

1. Наблюдатель в аудитории
2. Руководитель ППЭ
3. Специалист по физике, присутствующий на экзамене
4. Член ГЭК

Правильный ответ: Специалист по физике, присутствующий на экзамене

15. Примерами производных физических величин являются:

1. Сила, ускорение
2. Скорость, время
3. Масса, объём
4. Температура, давление

Правильный ответ: Сила, ускорение