ПЕДАГОГ РФ

Подготовка к решению заданий раздела «Механика»

Тест для проверки знаний • Вопросов: 10

1. Какая из перечисленных величин не является векторной?

А) Скорость

Б) Расстояние

В) Ускорение

Г) Перемещение

2. Задача по теме «Колебания и волны» в демоверсии 2019 года является темой ...:

А) Задания 6

Б) Задания 4

В) Задания 5

Г) Задания 7

3. Некоторые варианты задания 3 построены так, что учащийся должен выбрать правильный ответ...:

А) Из пяти предложенных

Б) Из трёх предложенных

В) Из четырёх предложенных

Г) Из таблицы значений

4. В задании 5 учащимся предлагается выбрать ...:

А) Два верных утверждения из пяти

Б) Одно верное утверждение из пяти

В) Два верных утверждения из четырёх

Г) Одно верное утверждение из четырёх

5. Какую схему действий желательно выработать у учащихся при выполнении задания 2 ЕГЭ по физике?

А) Описание - рисунок - уравнение

Б) Таблица - уравнение - рисунок

В) Описание - таблица - уравнение

Г) Рисунок - проекции – уравнение

6. Какая величина остаётся всегда неизменной согласно закону сохранения механической энергии?

А) Полная механическая энергия тела или системы тел

Б) Суммарный импульс тел

В) Потенциальная энергия тела или системы тел

Г) Кинетическая энергия тела или системы тел

7. Какая линия является графиком координаты при равноускоренном движении?

А) Ломаная

Б) Парабола

В) Прямая

Г) Гипербола

8. Что обязательно включает в себя условие задания 1 ЕГЭ по физике?

А) Таблицу

Б) Схематический рисунок

В) График

Г) Справочные данные

9. Анализ результатов ЕГЭ по физике 2018 года показывает, что наиболее высокие результаты при выполнении задания 29 учащиеся демонстрируют:

А) При решении задач по динамике

Б) При решении задач на применение закона сохранения импульса к неупругому удару

В) При решении задач на движение по окружности

Г) При решении задач на применение закона изменения механической энергии

10. Каким темам посвящены вопросы задания 3 ЕГЭ по физике?

А) Законы Ньютона и силы в природе

Б) Сообщающиеся сосуды, сила Архимеда, закон Паскаля

В) Кинематика

Г) Импульс, энергия, законы сохранения

Ответы к тесту

Подготовка к решению заданий раздела «Механика»

1. Какая из перечисленных величин не является векторной?

Правильный ответ: Расстояние

2. Задача по теме «Колебания и волны» в демоверсии 2019 года является темой ...:

Правильный ответ: Задания 4

3. Некоторые варианты задания 3 построены так, что учащийся должен выбрать правильный ответ...:

Правильный ответ: Из четырёх предложенных

4. В задании 5 учащимся предлагается выбрать ...:

Правильный ответ: Два верных утверждения из пяти

5. Какую схему действий желательно выработать у учащихся при выполнении задания 2 ЕГЭ по физике?

Правильный ответ: Рисунок - проекции – уравнение

6. Какая величина остаётся всегда неизменной согласно закону сохранения механической энергии?

Правильный ответ: Полная механическая энергия тела или системы тел

7. Какая линия является графиком координаты при равноускоренном движении?

Правильный ответ: Парабола

8. Что обязательно включает в себя условие задания 1 ЕГЭ по физике?

Правильный ответ: График

9. Анализ результатов ЕГЭ по физике 2018 года показывает, что наиболее высокие результаты при выполнении задания 29 учащиеся демонстрируют:

Правильный ответ: При решении задач по динамике

10. Каким темам посвящены вопросы задания 3 ЕГЭ по физике?

Правильный ответ: Импульс, энергия, законы сохранения

Пройти тест онлайн

Пройдите тест онлайн на педагогическом портале «Педагог РФ»:

https://pedagog-rf.ru/testirovanie/quiz/podgotovka-k-resheniyu-zadanii-razdela-mehanika