

Задания для дистанционного обучения с 20.04.2020 и 30.04.2020

По физике и астрономии

Класс	7 класс	8 класс	9 класс	10 класс	11 класс	Астрономия
Дата						
21.04	Учебник §63-64 «Центр тяжести тела. Условия равновесия тел», ответы на вопросы выполнить письменно	Учебник §64-65, тема: «Отражение света. Закон отражения света». Письменно ответьте на вопросы конце каждого параграфа и выполните Упражнение 45	Учебник §68-69 тема: «Состав, строение и происхождение Солнечной системы. Большие тела Солнечной системы». Ответы на вопросы записать в тетрадь, выполнить упражнение 53, стр.308	Учебник §100-101 ответы на вопросы записать в тетрадь и выполнить задания ЕГЭ после параграфов	Учебник §99 -100, тема «Солнечная система Система Земля - Луна», ответы на вопросы письменно и переслать мне на почту	Учебник §28, ответы на вопросы
24.04	Тема занятия «Решение задач» Задания смотрите ниже	Учебник §66- 67, тема: «Плоское зеркало. Преломление света. Закон преломления света» Письменно ответьте на вопросы конце §67 и выполните Упражнение 47 (1-3)	Учебник §70 тема: «Малые тела Солнечной системы». Ответы на вопросы записать в тетрадь	Учебник §102-103 Электрические цепи. Последовательное и параллельное соединения проводников», ответить на вопросы записать в тетрадь и выполнить задания ЕГЭ после параграфа	Учебник §101, тема «Физическая природа планет и малых тел Солнечной системы», ответы на вопросы письменно, выполнить в тетради тест ЕГЭ после параграфа	
28.04	Тема: «Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия» ответы на вопросы выполнить письменно. Упражнение 32 (1-3), задание смотрите ниже.	Учебник §68, тема: «Линзы. Оптическая сила линзы» Письменно ответьте на вопросы конце §68 и выполните Упражнение 48	Учебник §71 тема: «Строение, излучение и эволюция Солнца и звезд», Ответы на вопросы записать в тетрадь. Выполнить тест (смотрите ниже пункт Задание для 8класс 28.04)	Учебник §104 – 105 «Работа и мощность постоянного тока. Электродвижущая сила», ответить на вопросы записать в тетрадь и выполнить задания ЕГЭ после параграфа 104	Учебник §102 - 103, тема «Солнце. Основные характеристики звезд», ответы на вопросы письменно, выполнить в тетради тест ЕГЭ после параграфа 103	Учебник §29, ответы на вопросы

24.04

Решение задач по теме: «Определение центра тяжести тела»

589. Два строителя несут груз массой 80 кг на шесте длиной 2 м. Груз находится на расстоянии 0,5 м от плеча первого строителя, а от плеча другого — 1,5 м. Одинаково ли легко нести груз каждому строителю?

При решении задачи нужно считать, что плечо одного из строителей является точкой опоры рычага. Действующие на рычаг силы: вес груза и усилие второго строителя для удержания конца палки.

593. Два грибника несут корзину с грибами на палке, продетой через ручку корзины. В каком месте палки подвешена корзина, если первому в полтора раза труднее нести, чем второму?

594. Площадь предохранительного клапана (рис. 73) 3 см². Он должен открываться при давлении 12 атмосфер (1 атм = 101 кПа). Какой груз для этого надо укрепить на рычаге?

595. Для поднятия рельса массой 200 т на высоту 50 см надо произвести определенную работу. Какая необходима работа для того же подъема при помощи рычага, дающего выигрыш в силе в 5 раз?

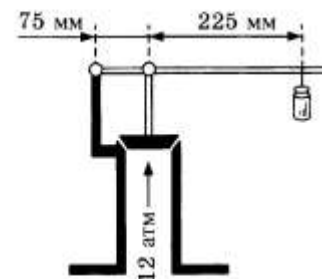


Рис. 73

28. 04

Упражнение 32

1. Какой потенциальной энергией относительно Земли обладает тело массой 100 кг на высоте 10 м?

2. В каких местах реки — у истоков или в устье — каждый кубический метр воды обладает большей потенциальной энергией? Ответ обоснуйте.

3. В какой реке — горной или равнинной — каждый кубический метр текущей воды обладает большей кинетической энергией? Почему?

28.04

Тест «Состав, строение и происхождение Солнечной системы»

1. Примерный возраст Солнечной системы

- 1) 5 тыс. лет
- 2) 5 млн лет
- 3) 5 млрд лет
- 4) 5 трлн лет

2. Назовите ближайшую к Солнцу планету

- 1) Марс
- 2) Меркурий
- 3) Земля
- 4) Венера

3. У каких планет Солнечной системы нет спутников?

- 1) У Марса и Венеры
- 2) У Земли и Марса
- 3) У Меркурия и Венеры
- 4) У Меркурия и Марса

4. Какое утверждение верно?

А: кольца окружают только планеты-гиганты

Б: Марс — самая крупная планета Солнечной системы

- 1) Только А
- 2) Только Б
- 3) И А, и Б
- 4) Ни А, ни Б

5. «Планета ядовитых облаков, бурь и адской жары». Назовите ее

- 1) Земля
- 2) Юпитер
- 3) Марс
- 4) Венера

6. Какое утверждение верно?

А: Уран обращается вокруг Солнца «лежа на боку»

Б: красное пятно — гигантский вихрь на Юпитере

- 1) Только А
- 2) Только Б
- 3) И А, и Б
- 4) Ни А, ни Б

7. Какой объект нельзя отнести к малым телам Солнечной системы?

- 1) Планета-карлик
- 2) Комета
- 3) Астероид
- 4) Метеорные тела

8. Между орбитами Марса и Юпитера располагается орбита планеты-карлика

- 1) Церера
- 2) Макемаке
- 3) Эрида
- 4) Плутон

9. Самый продолжительный год у планеты

- 1) Юпитер
- 2) Сатурн
- 3) Нептун
- 4) Уран