Физика 9 класс.

Задания для самоподготовки с 18.05.2020 по 23.05.2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата** | **Задание** |
| 18.05.2020 | Глава 4.п.57-67. Повторение темы: «Строение атома и атомного ядра.» В тетради ответить на главные вопросы и задания по данной теме. |
| 20.05.2020 | Итоговая контрольная работа за курс 9 класса  1. При равноускоренном движении скорость тела за 6 с изменилась от 6 м/с до 18 м/с. Определите ускорение тела. А. 4 м/с2; Б. 2 м/с2; В. -2 м/с2; Г. 3 м/с2.  Итогкр_1вар_рис1 2. Из предложенных уравнений укажите уравнение равноускоренного движения.  А. *x*=2*t*; Б. *x*=2+2*t*; В. *x*=2+2*t*2; Г. *x*=2-2*t*.  3. Тело движется по окружности. Укажите направление скорости (рисунок 1).А. Скорости – 2 Б. Скорости – 3 В. Скорости –4  4. Как будет двигаться тело массой 4 кг, если равнодействующая всех сил, действующих на него равна 8 Н?  А. Равномерно прямолинейно. Б. Равномерно со скоростью 2 м/с.  В. Равноускоренно с ускорением 2 м/с2. Г. Равноускоренно с ускорением 0,5 м/с2.  5. Земля притягивает к себе тело массой 1,5 кг с силой: А. 1,5 Н; Б. 15 Н; В. 0,15 Н;  6. Какая из приведенных формул выражает закон всемирного тяготения?  А. ; Б. ; В. ; Г. .  7 . Тело массой 2 кг движется со скоростью 5 м/с. Определите импульс тела. Как он направлен? А. 5 кг∙м/с, импульс не имеет направления.  Б. 10 кг∙м/с, в сторону, противоположную направлению скорости тела.  В. 10 кг∙м/с, совпадает с направлением скорости тела.    8. Тело массой 3 кг движется со скоростью 7 м/с и сталкивается с покоящимся телом массой 4 кг. Определите скорость их совместного движения? А. 1 м/с;Б. 7 м/с;В. 3 м/сГ. 4 м/с.  Рисунок 2  9. По графику зависимости координаты колеблющегося тела от времени (см. рисунок2) Определите период колебаний.  А. 4 с; Б. 6 с; В. 8 с;  10. Чему равна длина звуковой волны, если ее частота 200 Гц? Скорость звука в воздухе 340 м/с.А. 1,7 м; Б. 0,6 м;В. 0,7 м; Г. 17 м.  11. Электрический ток создает вокруг себя:А. Электрическое поле; Б. Магнитное поле;  12. Определите период электромагнитной волны длиной 3 м.А. 10-8 с;Б. 10-7 с;В. 108 с; 13. Каков состав ядра натрия :зарядовое число-11, массовое число- 23?  А. протонов23, нейтронов 12; Б. протонов12, нейтронов 11; В. протонов11, нейтронов 12;  14. Какие элементарные частицы находятся в ядре атома?  А. Протоны; Б. Протоны и нейтроны;  В. Электроны и протоны; Г. Электроны и нейтроны.  Итогкр_2вар_рис415. Какая сила действует на протон, движущийся как показано на рисунке 4, со стороны магнитного поля? Куда она направлена?  А. Сила Лоренца, направлена вверх;  Б. Сила Ампера, направлена вверх;  В. Сила Лоренца, направлена вниз;  Г. Сила Ампера, направлена вниз. |
| 22.05.2020 | Глава 5. П. 68-72. Повторение темы: «Строение и эволюция вселенной» В тетради ответить на вопросы данной темы. |

Уважаемые девятиклассники, мы с Вами будем работать в дистанционном режиме и в режиме самоподготовки.

Уважаемые ребята, попробуйте самостоятельно разобраться с понятиями и формулами, а так же ответить на вопросы в конце каждого параграфа. Выполняйте задания регулярно. Задания, вызывающие особые затруднения, пропускайте. Тренировочные упражнения будем выполнять на образовательном портале учи.ру. Пробуйте, работать с заданиями интересно. Сразу будет виден результат. Не откладывайте всё на последний день.

График консультаций со мной в телефонном режиме и в режиме электронной почты на школьном сайте в разделе Дистанционное обучение.

Учитель : Ищенко Светлана Петровна