ВЫПОЛНИТЕ ЗАДАНИЯ ИЗ 3 КОЛОНКИ В ТЕТРАДЕ И ПРИНЕСИТЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ В КОЛЛЕДЖ В 14 КАБИНЕТ ЛЕХАНОВОЙ ЕЛЕНЕ АНАТОЛЬЕВНЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 07.09.2020 | Прямолинейное равноускоренное движение |  Прочитать §14.Написать число, название темы в тетради. Списать определение и формулы выделенные синим цветом. §14(стр.44-51) и рисунки 39-44 перечертить в тетрадь, подписать их. |
| 08.09.2020 | Прямолинейное равноускоренное движение | Решить задачи №1-4 стр.51 |
| 09.09.2020 | Свободное падение тел |  Прочитать §15. Написать число, название темы в тетради. Списать определение §15(стр.52-54). ответить на вопросы стр.54 письменно. |

10.09.2020.

**Практическое занятие № 1**

**Тема:** «Решение задач по теме: «Основы кинематики».

Решите задачи с № 1по №12:

1 Движение тел задано уравнениями: х1 =3t, x2 =130-10t. Когда и где они встретятся?

2. Координата тела меняется с течением времени согласно формуле х=10-4t. Чему равна координата тела через 5 с после начала движения?

3. При равноускоренном прямолинейном движении скорость катера увеличилась за 10 с от 2 м/с до 8 м/с. Чему равен путь, пройденный катером за это время?

4. Вертолёт и самолёт летят навстречу друг другу: первый – со скоростью v, второй – со скоростью 3v. Какова скорость вертолёта относительно самолёта?

5. Может ли человек на эскалаторе находиться в покое относительно Земли если эскалатор поднимается со скоростью 1 м/с?

6. Ускорение шайбы, соскальзывающей с гладкой наклонной плоскости, равно 1,2 м/с2 . На этом спуске её скорость увеличилась на 9м/с. Определите полное время спуска шайбы с наклонной плоскости.

7. Камень брошен с некоторой высоты вертикально вниз с начальной скоростью 1м/с. Какова скорость камня через 0,6 с после бросания?

8. Мотоциклист, двигаясь по хорошей дороге с постоянной скоростью 108 км/ч, проехал 4/7 всего пути. Оставшуюся часть пути по плохой дороге он проехал со скоростью 15 м/с. Какова средняя скорость мотоциклиста на всём пути?

9. Автомобиль двигался по окружности. Половину длины окружности он проехал со скоростью 60 км/ч, а вторую – ехал со скоростью 40 км/ч. Чему равна средняя скорость автомобиля?

10. Шар, двигаясь из состояния покоя равноускоренно, за первую секунду прошёл путь 10см. Какой путь ( в сантиметрах) он пройдёт за 3 с от начала движения?

11. С балкона дома на высоте 5 м вверх подбросили мяч со скоростью 4 м/с. Какой будет скорость мяча через 0,4 с?

12. Автомобиль, трогаясь с места, движется с ускорением 3м/с2 . Какова будет скорость автомобиля через 5 с?