Дата:10,11 ноября 2021

Группа: м-12

Предмет: Физика

Тема: Принцип относительности Галилея. Первый закон Ньютона. Сила.

 **Преподаватель:** Леханова Елена Анатольевна

Участвуйте в олимпиаде по физике "Осенний фестиваль знаний 2021" (compedu.ru или на др.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 10 ноября 2021 | Второй и третий законы Ньютона | Принцип суперпозиции сил. Принцип причинности в механике. | Работа с учебником В. А. Касьянов §21,22 (стр.89-96). Написать число, название темы в тетради. Списать определение выделенные синим цветом, приведите примеры подтверждающие третий закон Ньютона(записать их). Реши задачи № 1,2 §21. §22 ответь на вопрос 4. |

Задание на 11ноября 2021г

Реши 3 задачи на законы Ньютона.

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

#### Цель: Закрепить знания по теме «Динамика», сформировать умения и навыки нахождения физической величины, её вывод из формулы.

**Задания:**

* 1. После удара теннисной ракеткой мячик массой 5 г получил ускорение 12 м/с2 .Какова сила удара?
	2. Брусок массой 5 кг равномерно скользит по поверхности стола под действием силы 15 Н. Определите коэффициент трения между бруском и столом.
	3. С каким ускорением будет двигаться тело массой 1 кг под действием двух взаимно перпендикулярных сил 3Н и 4 Н?