

Кружок по физике

Седьмое занятие

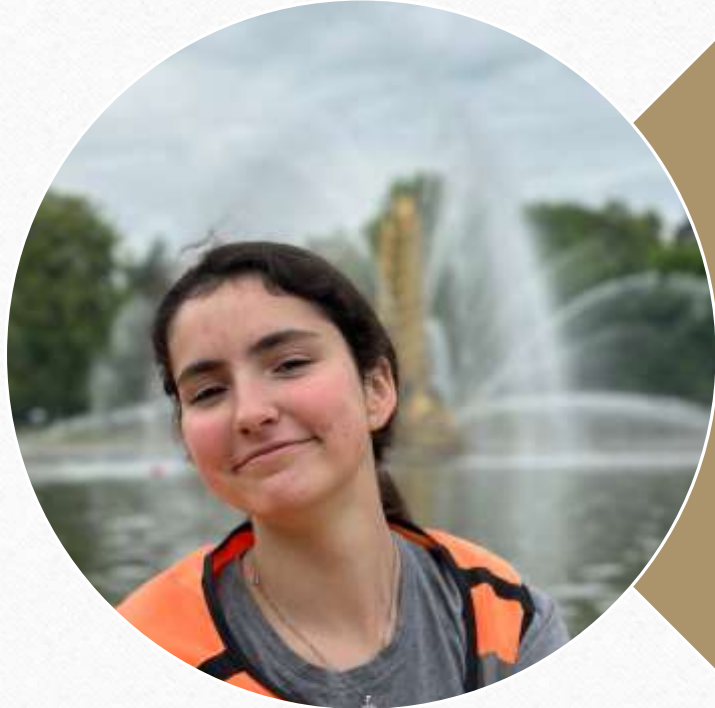


ЗАОЧНАЯ
ФИЗМАТШКОЛА

ИЗБРАННЫЕ ЗАДАНИЯ
РОССИЙСКИХ И
ЗАРУБЕЖНЫХ ЭКЗАМЕНОВ И
ОЛИМПИАД

+7 495 650-99-95
+7 495 694-36-00
+7 925 505-24-42
+7 916 151-25-94
info@albioncom.ru

Давайте познакомимся!



Маргарита Игоревна

студентка 3 курса Аэрокосмического
факультета МФТИ

Люблю физику и математику

«Через тернии к звездам»

Что мы будем делать?

- Размышлять над интересными задачами в физике
- Изучать законы мира, который нас окружает

Зачем это нужно?

- Развиваем мышление и кругозор
- Учимся понимать физику и объяснять явления вокруг
- Готовимся к олимпиадам и поступлению

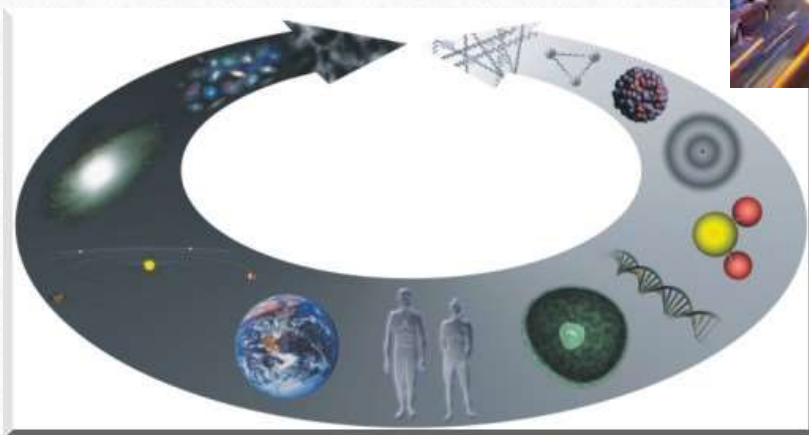
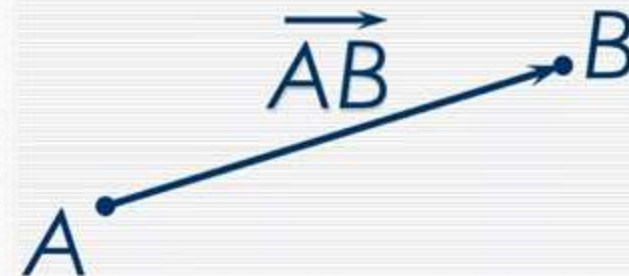
Рекомендации и краткая справка

- *Начнем занятия с простых тем, рассмотрим их на примере олимпиадных заданий разного уровня сложности, обсудим много интересных необычных явлений в физике и какие физические парадоксы можно встретить в обыденной жизни.*
- *Простейшие задания из британских олимпиад для Juniors требуют подготовки и определенных знаний, поэтому они будут добавлены в будущие занятия*
- *Перед каждым занятием ученику необходимо самостоятельно повторить тему и вспомнить формулы. Желательно самостоятельное решение ключевых заданий по теме или пролистывание школьной тетради для освежения знаний.*

Занятие седьмое. План обсуждений.

- Краткое повторение. Зачем нам физика?
- Что мы успели пройти?
- Домашнее задание: разбор.
- Занимательная физика

Повторение

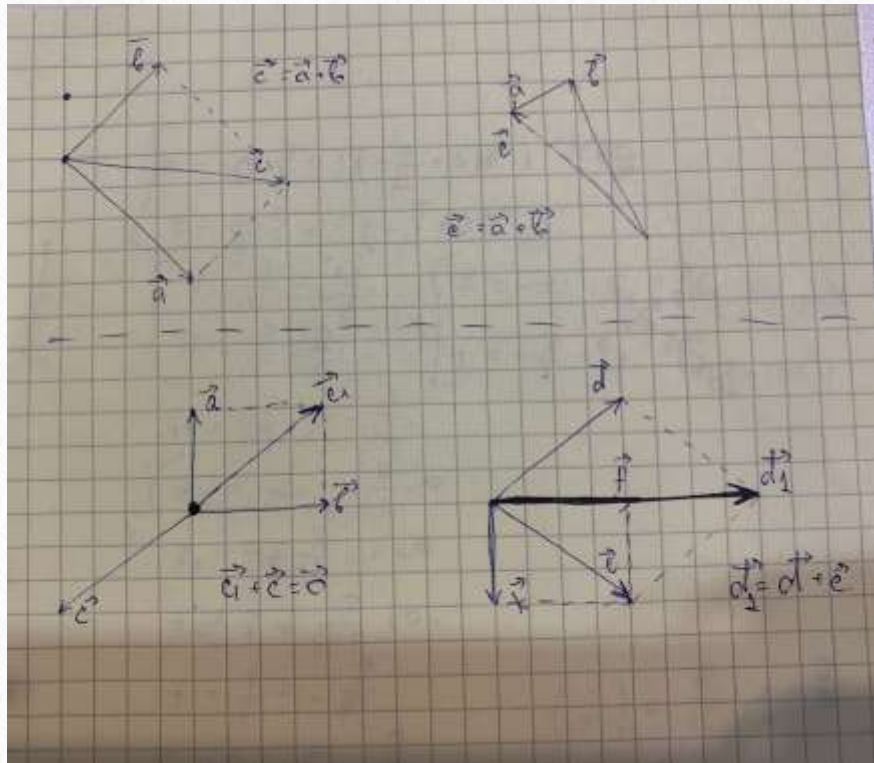


Величины

- Скалярные – величины, не имеющие направление, только численное значение.
- Векторные – величины, имеющие направление и численное значение.



Разбор домашнего задания



Немного отвлечемся: Задача о двух яйцах.

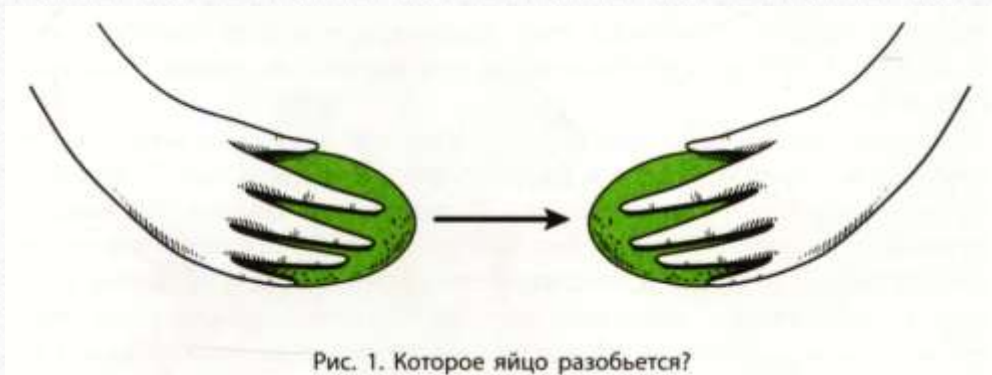


Рис. 1. Которое яйцо разобьется?

Казалось бы, причем тут движение?



Спасибо за внимание!

В ближайшее время Вам на почту придет домашнее задание. Его необходимо выполнить и прислать в личные сообщения в скайпе за день до следующего занятия, т.е до пятницы и вторника включительно.