

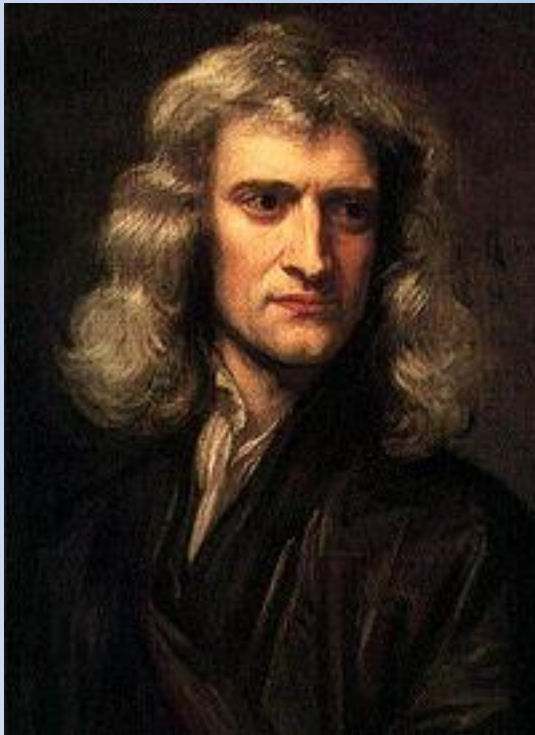
СВОЯ ИГРА

Конузин Геннадий Ильич, учитель физики 1 категории
МБОУ «Сятракасинская СОШ» Моргаушского района Чувашской
Республики

РАЗМИНКА

Найди правильный ответ

Кто изображен на картине?



1. Ломоносов 2. Галилей 3. Ньютон 4. Эйнштейн

Почему мы его знаем?

1. Съел яблоко.
2. Упал с яблони.
3. Открыл законы движения.
4. Открыл законы об уголовной ответственности.



Виды движения	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
1 закон Ньютона	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
2 закон Ньютона	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
3 закон Ньютона	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
На смекалку!	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>

Виды движения (10)

Траектория – это...



Виды движения (20)

Прямолинейное движение...



(продолжите фразу)



Виды движения (30)

Как движется парашютист после раскрытия парашюта? С какой скоростью падал парашютист, если спуск с высоты 800 м занял 2 мин.?



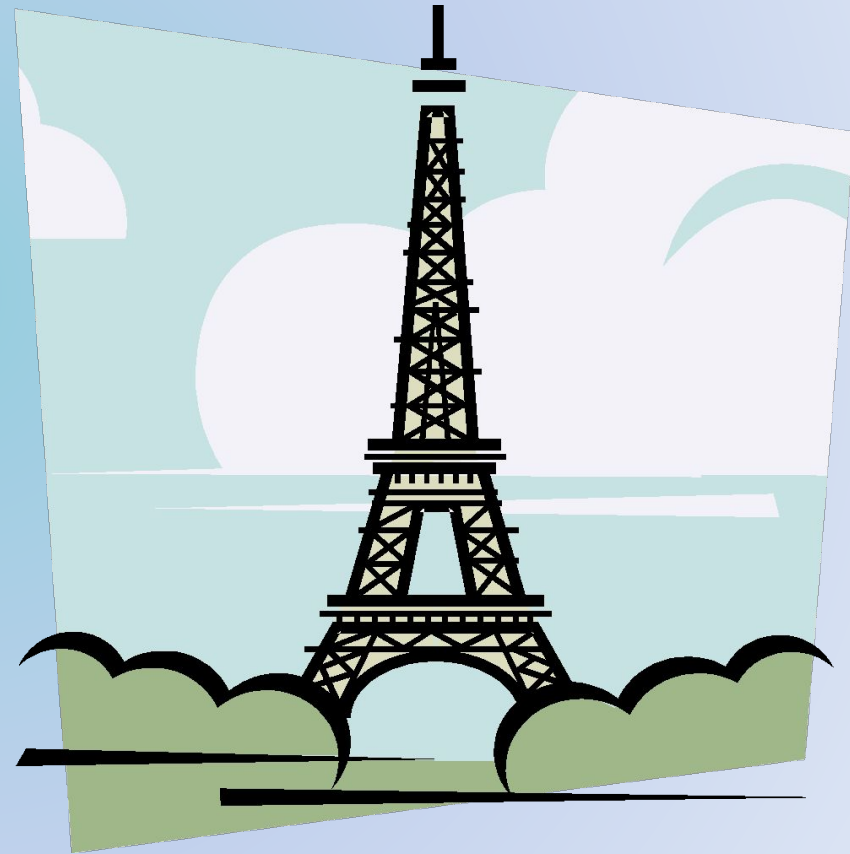
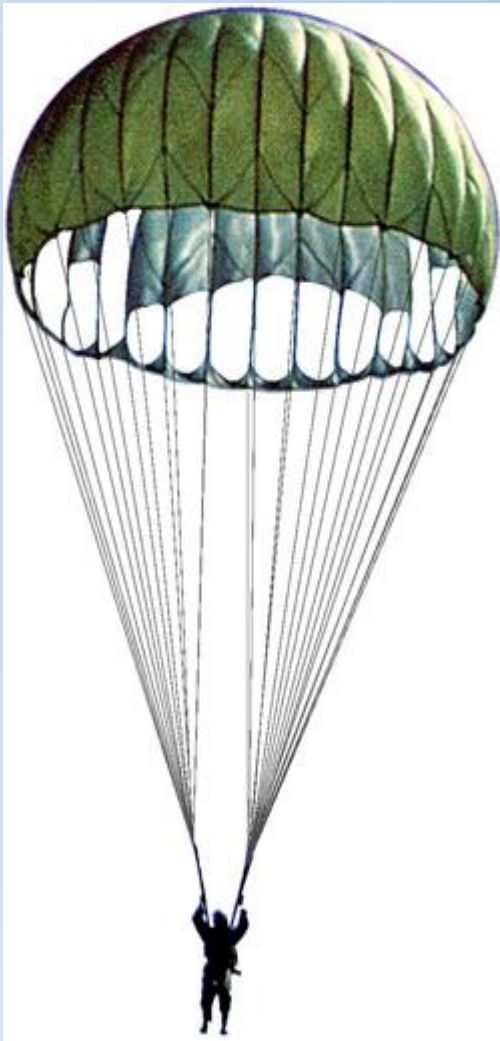
Виды движения (40)

С вертолета сбросили груз без парашюта с высоты 45м. Как движется груз?
Найдите время падения груза?



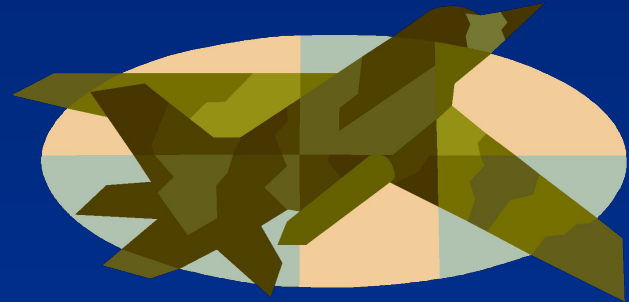
1 закон Ньютона (10)

Действия каких тел скомпенсированы?



1 закон Ньютона (20)

- Сформулируйте 1 закон Ньютона



1 закон Ньютона(30)

- Что такое ИСО ?

1 закон Ньютона (40)



1. На него не действуют никакие силы
2. Уравновеивются сила тяжести и сила Архимеда.
3. Сумма сил равна нулю.
4. Сумма сил не равна нулю и направлена вниз.

2 закон Ньютона (10)

Какая формула выражает 2 закон Ньютона?

1. $F = k \cdot x$

2. $F = q \cdot E$

3. $F = m \cdot a$

4. $F = m \cdot v$



2 закон Ньютона (20)

На тело массой 4 кг действует сила 2Н.
Какого ускорение тела?



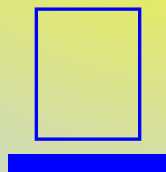
2 закон Ньютона(30)

На поезд массой 1000 т действует сила тяги локомотива 2 МН и сила сопротивления 1200 кН . С каким ускорением движется поезд?



2 закон Ньютона (40)

ОДИН на ОДИН!

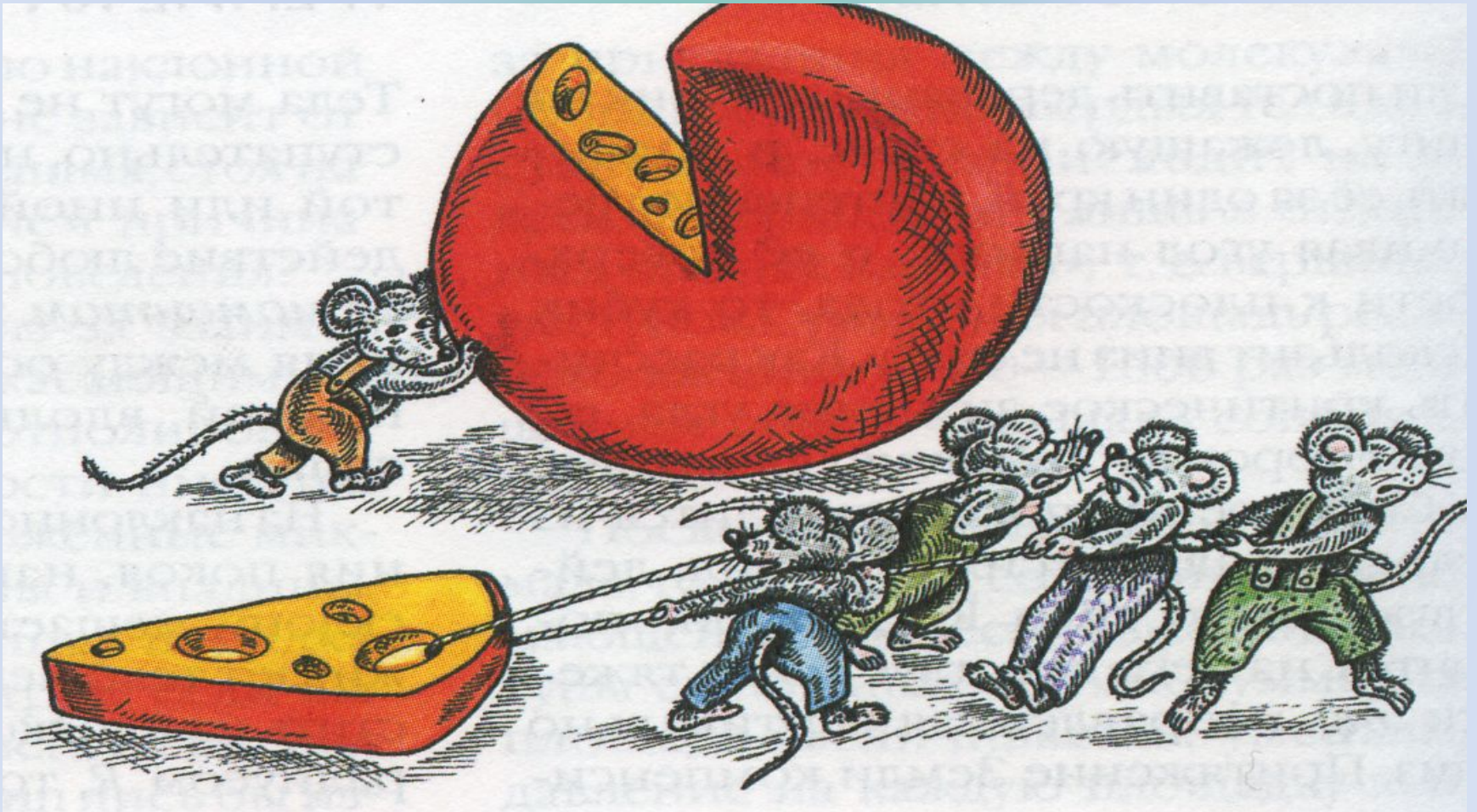


3 закон Ньютона(10)

Сформулируйте 3-й закон
Ньютона



3 закон Ньютона (20)



3 закон Ньютона (30)

Масса планеты 100 раз больше массы спутника и она притягивает спутника с силой F_1 . С какой силой F_2 притягивает спутник планету?

1. $F_2 < F_1$

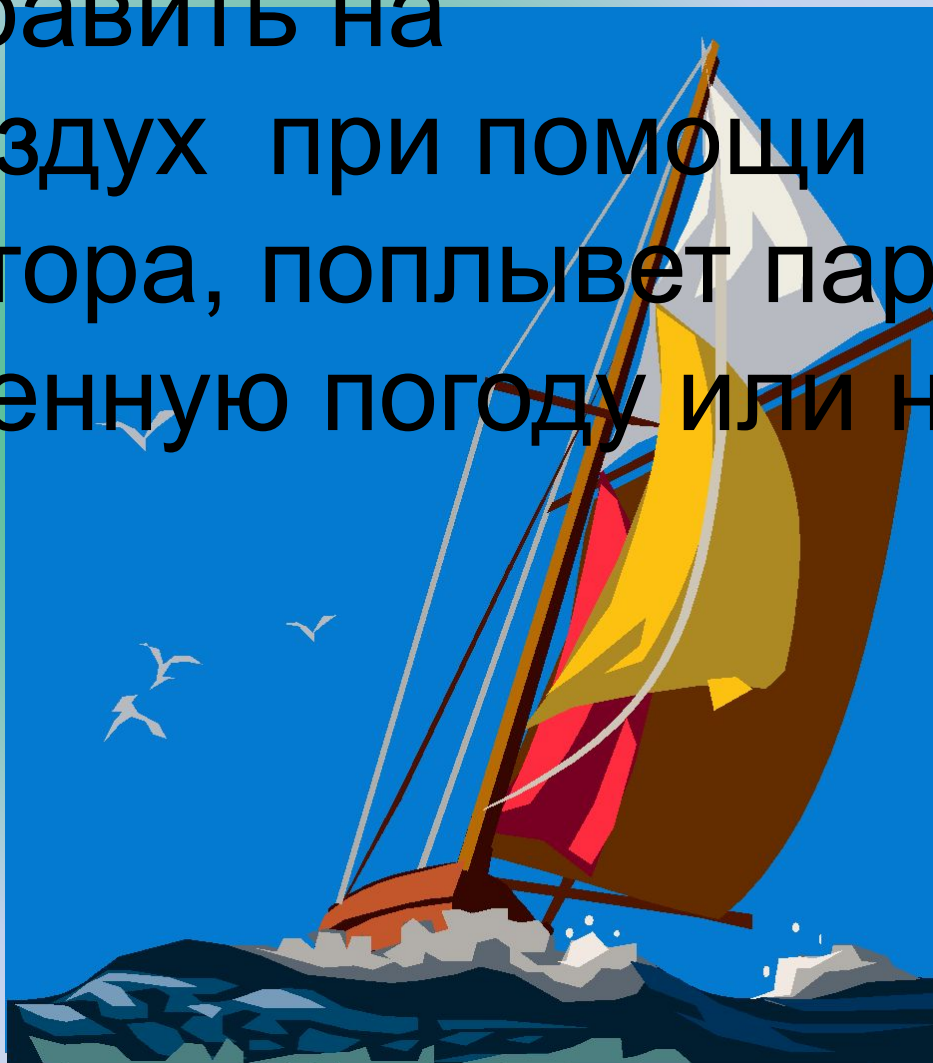
2. $F_2 = F_1$

3. $F_2 > F_1$



3 закон Ньютона (40)

Если направить на паруса воздух при помощи вентилятора, поплывет парусник в безветренную погоду или нет?



ОДИН на ОДИН

- Вопросы друг другу.
- Задающий вопрос получает 40 баллов, отвечающий- или 80 при правильном ответе, или -20 .

