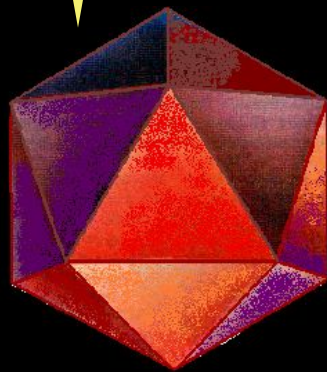
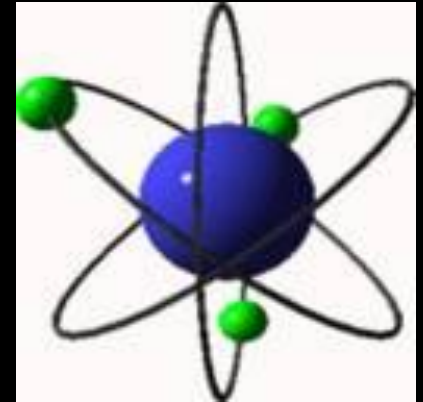
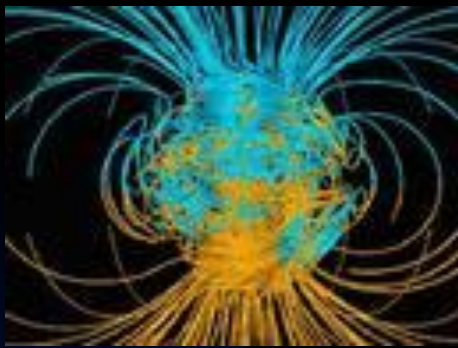


2012



КВН по физике для 7 класса





**Физика – это наука!
Но вижу в глазах у детей только муку.
Формулы скачут, мелькают подряд,
Ох, как им трудно их выстроить в ряд!
Но без физики не объяснить
И кран подъемный, и гвоздь как забить,
Как в Космос летаем, машины водим,
И почему по Земле так просто мы ходим?**

Отгадай загадки



Они неразлучны
Друг и подруга.
Разит и сверкает она.
Увидеть же спутника – друга
Нам не дано никогда.

У планет она большая
Минимальна у частиц.
Её на глаз не измеряют,
Ведь у неё немало лиц.

Это что за вещество?
С неба падает оно,
Мы его и пьём и льём,
И три имени даём.

Я всей Вселенной управляю,
Тела в движение привожу,
С любой работой я справляюсь
И хороводы я вожу.

Кто по снегу быстро мчится, провалиться не боится?

Красивое коромысло над небом повисло.

Отгадай загадки

Они неразлучны
Друг и подруга.
Разит и сверкает она.
Увидеть же спутника – друга
Нам не дано никогда.
(Гром и молния)

Это что за вещество?
С неба падает оно,
Мы его и пьём и льём,
И три имени даём.
(Вода, лёд, пар)

Кто по снегу быстро мчится, провалиться не боится? **(Лыжник)**

Красивое коромысло над небом повисло. **(Радуга)**

У планет она большая
Минимальна у частиц.
Её на глаз не измеряют,
Ведь у неё немало лиц.
(Масса)

Я всей Вселенной управляю,
Тела в движение привожу,
С любой работой я справляюсь
И хороводы я вожу.
(Сила)



Найди лишнего

Физические величины

Объем; масса; плотность; сила; скорость; газ; время; путь; стекло.

Физические приборы и механизмы

Весы; термометр; спидометр; жидкость; мензурка; линейка; сила.

Физические явления

Молния; радуга; тяготение; секунда; нагревание; движение; масса.



Найди лишнего

Физические величины

Объем; масса; плотность; сила; скорость; **газ**; время; путь; **стекло**.

Физические приборы и механизмы

Весы; термометр; спидометр; **жидкость**; мензурка; линейка; **сила**.

Физические явления

Молния; радуга; тяготение; **секунда**; нагревание; движение; **масса**.



НАЙДИ ПРАВИЛЬНУЮ ДОРОГУ

v	м/с	плотность
ρ	м^3	скорость
m	м	путь
F	Н	сила
S	кг/м ³	время
V	с	объем
t	кг	масса



НАЙДИ ПРАВИЛЬНУЮ ДОРОГУ



Найди ошибку на рисунке



Рисунок 1

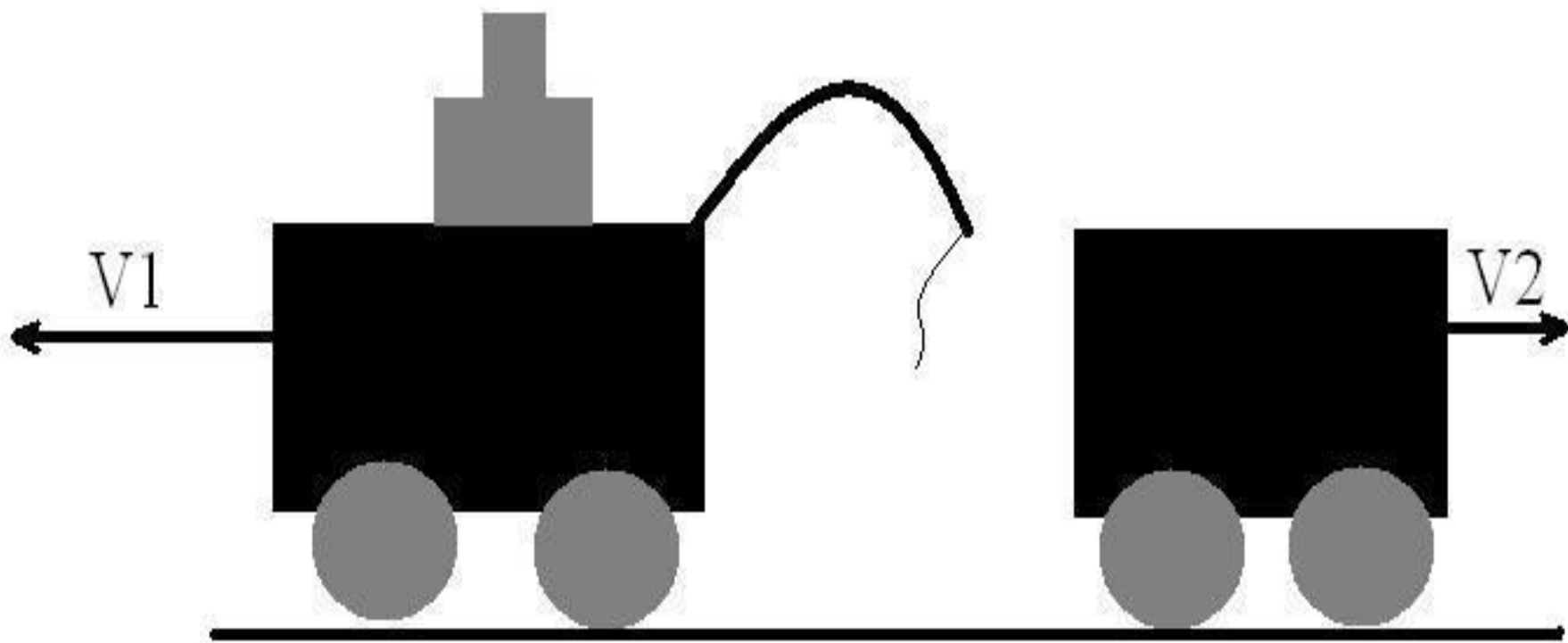


Рисунок 2

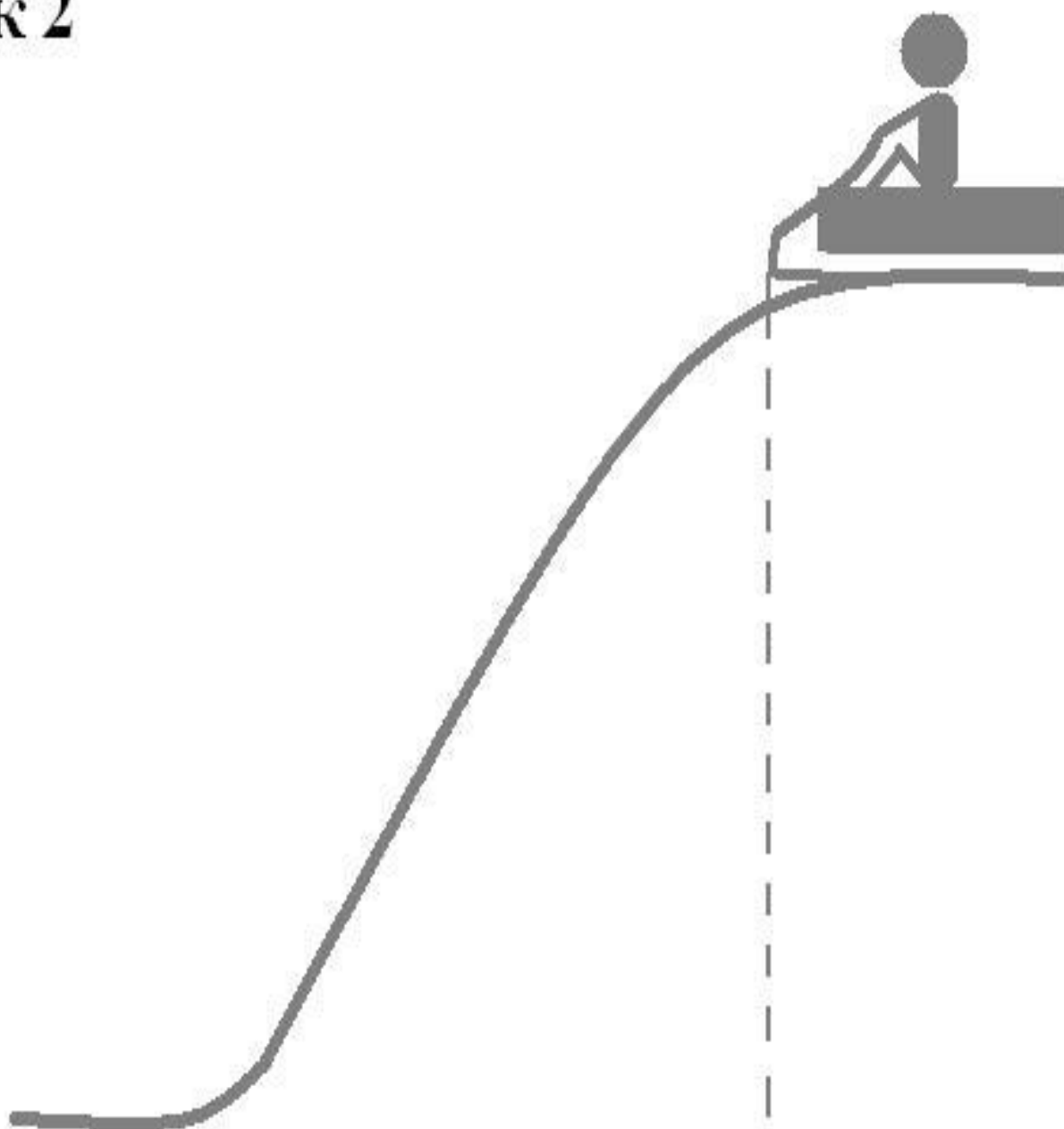


Рисунок 3

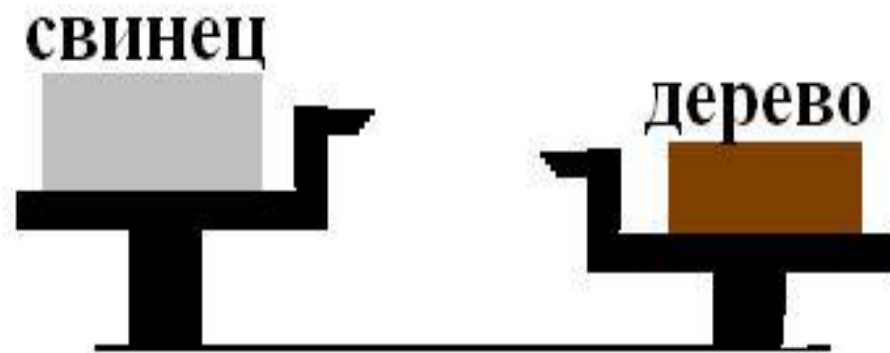
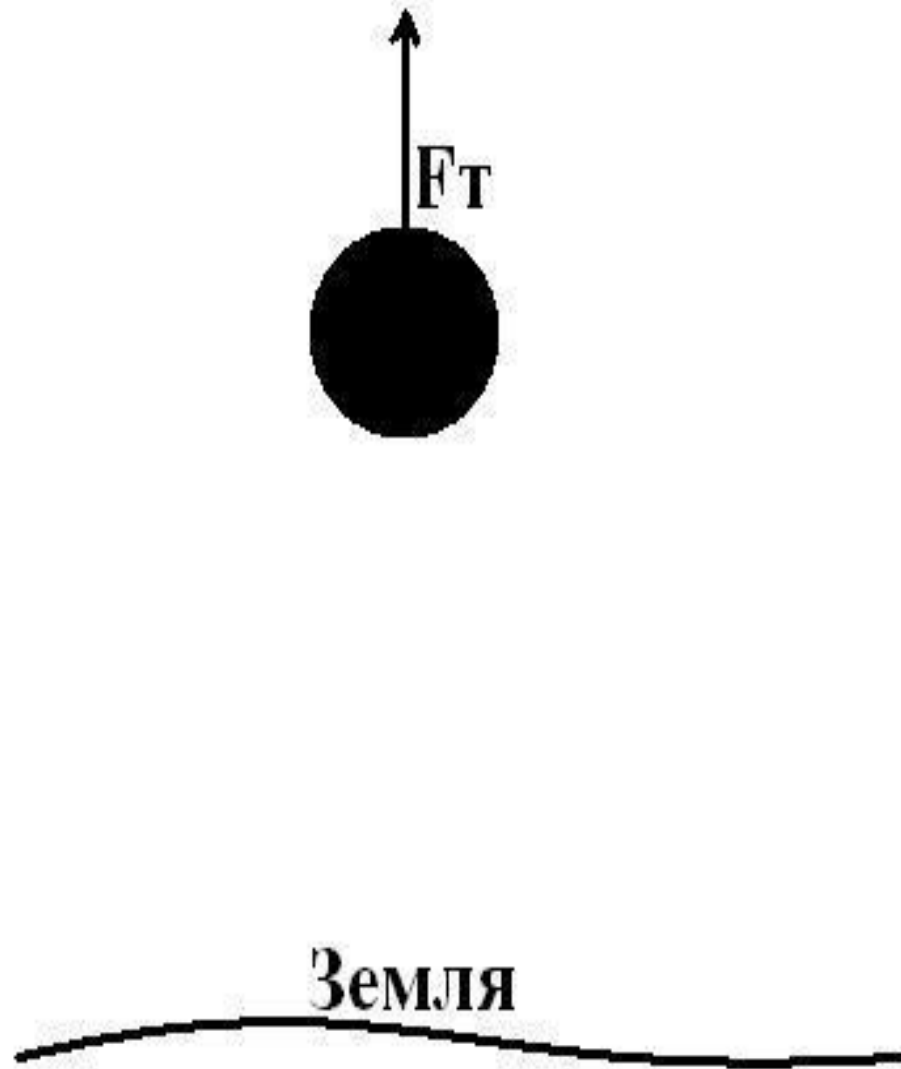


Рисунок 4



Найди правильные формулы

1. $S = v \cdot t$

2. $t = v/S$

3. $F = m \cdot g$

4. $S = t/v$

5. $v = S/t$

6. $\rho = m/V$

7. $V = m/\rho$

8. $g = v/t$

9. $t = v/S$

10. $m = \rho \cdot V$

11. $\rho = m \cdot V$

12. $F = g/m$



Найди правильные формулы

1. $S = v \cdot t$

2. $t = v/S$

3. $F = m \cdot g$

4. $S = t/v$

5. $v = S/t$

6. $\rho = m/V$

7. $V = m/\rho$

8. $g = v/t$

9. $t = v/S$

10. $m = \rho \cdot V$

11. $\rho = m \cdot V$

12. $F = g/m$

Ответ: 1, 3, 5, 6, 7, 10.



Угадай физический прибор

1. Две сестры качались, правды добивались, а когда добились, то остановились.
3. Стоят - молчат, пойдут - запоют.
4. Нема и глуха, а определять объем жидкости позволяет.
5. Я под мышкой посижу и что делать укажу: или разрешу гулять, или уложу в кровать.



Угадай физический прибор

1. Две сестры качались, правды добивались, а когда добились, то остановились. **(Весы)**
2. Стоят - молчат, пойдут - запоют. **(Часы)**
3. Нема и глуха, а определять объем жидкости позволяет. **(Мензурка)**
4. Я под мышкой посижу и что делать укажу: или разрешу гулять, или уложу в кровать. **(Термометр)**



О какой физической величине идёт речь

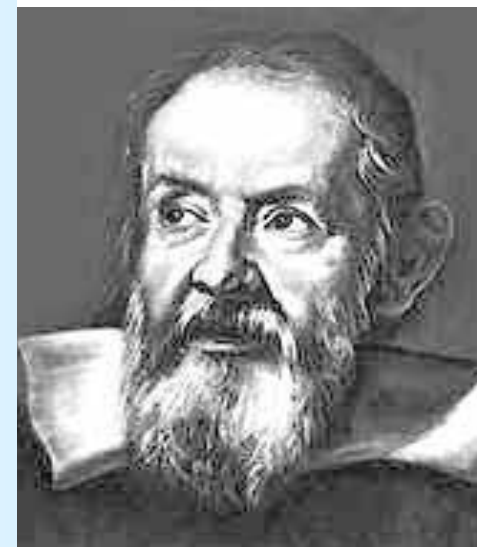
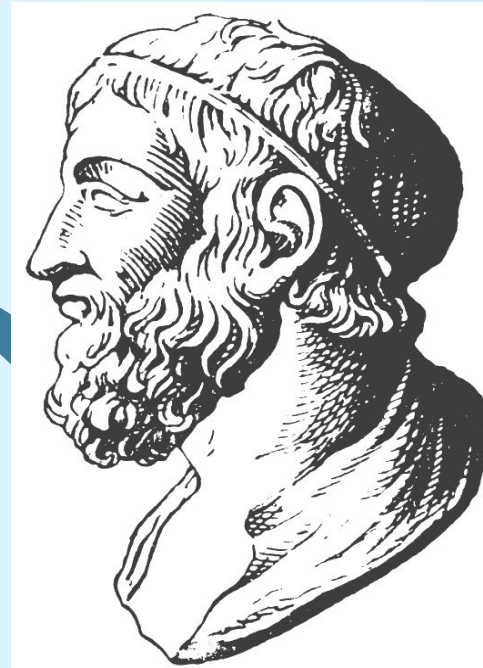
1. Пеший конному не товарищ;
поспешишь - людей насмешишь;
тише едешь - дальше будешь.
2. Не все на свой аршин меряй;
семь раз отмерь - один раз отрежь;
без меры и лаптя не сплетешь?
3. Плохи дела, где сила без ума;
без умения и сила непричем;
через силу и конь не тянет.
4. Мал золотник да дорог;
своя ноша не тянет;
тяжело понесешь - домой не донесешь.



О какой физической величине идёт речь

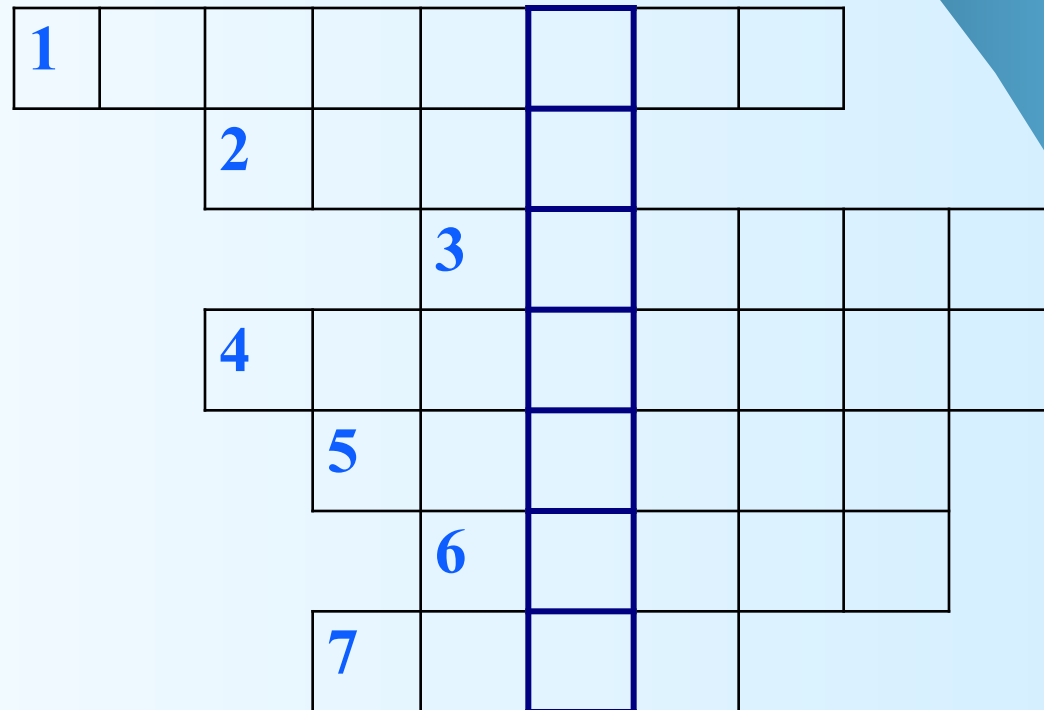
1. Пеший конному не товарищ;
поспешишь - людей насмешишь;
тише едешь - дальше будешь. **(скорость)**
2. Не все на свой аршин меряй;
семь раз отмерь - один раз отрежь;
без меры и лаптя не сплетешь? **(длина)**
3. Плохи дела, где сила без ума;
без уменья и сила не при чем;
через силу и конь не тянет. **(сила)**
4. Мал золотник да дорог;
своя ноша не тянет;
тяжело понесешь - домой не донесешь. **(масса)**

Назови учёных



КРОССВОРД 1

- Аппарат для дыхания человека под водой.
- Приспособление для измерения длины.
- Прибор для измерения глубины.
- Аппарат для изучения морских глубин.
- Прибор для определения сторон света.
- Жидкое полезное ископаемое.
- Металл красного цвета.



МОЛОДЦЫ!

