

Счастливы́й случи́й

Учитель МОУ БСОШ №7 Абрамова Т.И.

1 гейм

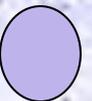
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>

Гонка за лидером



В глубокой шахте лежит груз, вследствие того, что он находится на меньшем расстоянии от центра Земли, весит больше, чем на поверхности.

5 баллов



**Ракета движется, отталкиваясь от
воздуха выбрасываемой ею струёй газа**

3 балла



Водяной пар имеет вид белых клубов.

1 балл



**Втыкая швейную иглу, можно развить
развить давление в 1000 атмосфер**

1 балл



**Большие скорости движения
вызывают перегрузки в организме**

2 балла



**Холодная вода быстрее гасит огонь,
чем кипяток**

5 баллов



Кулон- это единица электрической емкости

1 балл



Всякое колеблющееся тело звучит

2 балла





5 баллов



.Скорость и ускорение вертикально брошенного тела в верхней точке подъёма равны нулю

2 балла



**В России одновременно бывает яркий
день и глубокая ночь**

2 балла



Название естественной двояковыпуклой линзы, находящейся в организме человека и не имеющей кровеносных сосудов?

2 балла



**Прибор измеряющий работу
электрического тока называют омметром?**

1 балл



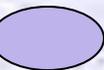
. Верно ли, что молекулы, конечно же, очень малы, но, скажем, воздух в вашей комнате весит примерно столько же, сколько и вы сами ?

2 балла



. Верно ли, что если поставить на весы и уравновесить стакан с холодной водой и с горячим чаем, то равновесие не нарушится ?

2 балла



**На пламени свечи можно
расплавить кусочек железа и олова**

2 балла



Верно ли, что лампу, рассчитанную на напряжение 127 В не следует включать в сеть с напряжением 220 В?

2 балла



**Верно ли, что если укрыть шубой в
тёплой
комнате кусок льда,
то его таяние ускорится**

2 балла



**Верно ли, что в литровую бутылку
можно поместить 2 литра молока?**

2 балла



**Верно ли, что с Земли можно
бросить тело так, чтобы оно не упало
назад?**

2 балла



2 гейм

Кто быстрее?

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>

Выбрать верное утверждение



Цвет светового луча определяется:

- скоростью света,**
- интенсивностью излучения,**
- длиной волны.**

(2 балла)



**Когда судно переходит из пресной воды
в солёную (морскую), его осадка
становится:
меньше,
больше,
не изменяется**

(2 балла)





«Счастливый случай» 4 балла



**По сравнению с 50-ваттной лампочкой
лампочка мощностью 100 Вт на то же
напряжение имеет сопротивление:**

**более высокое,
меньшее,
такое же.**

(3 балла)



Если на автомобиле ехать вверх по горным дорогам, то шины становятся:

**всё твёрже,
всё мягче**

(2 балла)



Появление подъёмной силы у движущегося крыла самолёта объясняется действием закона:

**Архимеда,
Ома,
Дальтона,
Бернулли.**

(1 балл)



**Гигрометром измеряют:
скорость течения,
глубину реки,
влажность,
расход жидкости**

(1 балл)



**Фарада- это единица измерения:
вязкости,
теплопроводности,
электрической ёмкости,
напряжённости электрического поля**

(1 балл)



3 гейм

"Дальше, дальше"



В две одинаковые кастрюли налито по равному количеству воды при одной и той же температуре, но в одну из них- сырая вода, в другую- кипячёная. Если поставить обе кастрюли на огонь одинаковой силы, то в какой из них вода закипит быстрее?

**Куда девается мыльная плёнка,
когда пузырь лопаётся?**

Если будущие космонавты прилетят на Марс во время дождя, то им придётся укрываться от него под стальными зонтами, так как обычный матерчатый зонтик будет слишком ненадёжной защитой. Чем это объясняется?

**Почему после дождя пыль
на дороге не поднимается?**

Если санки, на которых стоит наполненная водой кадка, резко толкнуть вперёд, то в каком направлении выплеснется через край часть воды?

Почему в медицинском термометре измеренная температура фиксируется, а в уличном нет?

**Половина ледяной поверхности пруда
была покрыта с начала зимы
толстым слоем снега ,
а другая половина –
расчищена для катания на коньках.
На какой половине толщина слоя
льда больше?**

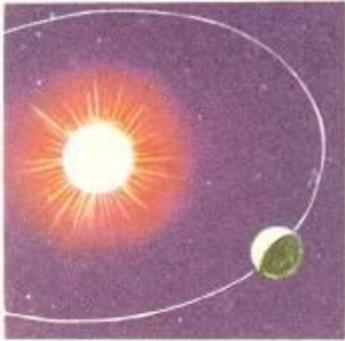
4 гейм

"Ты - мне, я - тебе..."

5 гейм

"Дальше, дальше..."

1



2



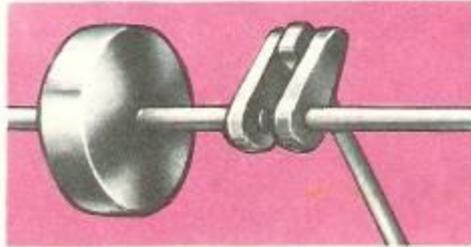
3



4



5



6



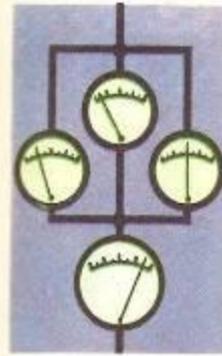
7



8



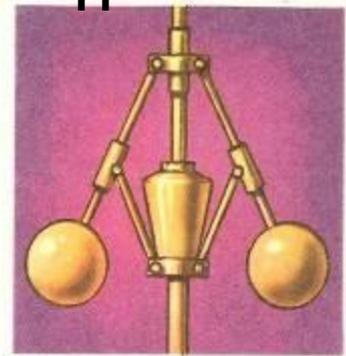
9



10



11



$$1. F = G \frac{Mm}{r^2}$$

$$2. F = \frac{mv^2}{R}$$

$$3. I = I_1 + I_2 + I_3$$

$$4. n = \frac{\sin \alpha}{\sin \beta}$$

$$5. pV = p_0V_0$$

$$6. E_k = \frac{mv^2}{2}$$

$$7. Q = I^2Rt$$

$$8. M = Fl$$

$$9. \theta = \frac{m_1t_1 + m_2t_2}{m_1 + m_2}$$

$$10. F = ma$$

$$11. B = \mu\mu_0 \frac{I}{2\pi R}$$

$$12. \angle \alpha = \angle \beta$$

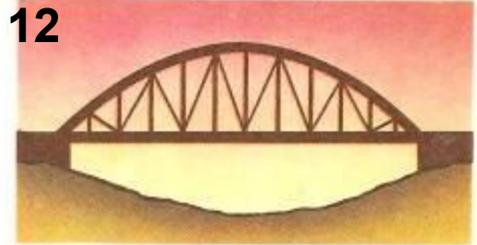
$$13. l = l_0 (1 + \beta \Delta t)$$

$$14. v = \frac{v_0}{1 + \frac{v}{c}}$$

$$15. \frac{a_2}{a_1} = \frac{m_1}{m_2}$$

$$16. T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$$

12



13



14



15



16



Ура! Игра закончена!!!