



Физическая
викторина

Конкурс «Разминка»



1 задание -1 балл

"Ночью все кошки серы" – *русская*.

"Подо льдом тёплой воды не бывает"

"Не подмажешь - не поедешь" –
французская.

"Чтобы уберечься от молнии, ковш на
голову не надевают» - *корейская*.

"Много снега - много хлеба"

"Брошенный вверх камень на твою же
голову и упадёт" – *монгольская*.





"Молния не сверкнёт - грома не будет" – *турецкая.*



"Металл хорошо отлит, если долго кипит" – *русская.*

"Солнце греет сильнее, когда нет облаков" – *монгольская.*

"Нарезанный лук пахнет и жжёт глаза сильнее" – *монгольская.*

"Как магнит с иглой" – *тамильская.*

"В течение дня тень не падает дважды на одно и то же место" – *корейская.*



Конкурс «Эстафета»

1 задание- 1 балл

- Гипотеза - это слово

1. Голландское

2. Латинское

3. Греческое

4. Австрийское

5. Русское



Литр – это слово

1. Русское
2. Греческое
3. Французское
4. Литовское
5. Английское



Высоту полета самолета измеряют

1. Манометром
2. Гигрометром
3. Ареометром
4. Альтиметром
5. Эхолотом



Плотность жидкости измеряют

1. Манометром
2. Барометром
3. Ареометром
4. Спидометром
5. Линейкой



Барометр – это прибор для

1. Отбора проб крови
2. Измерения атмосферного давления
3. Измерения скорости автомобиля
4. Измерения скорости звука



Химический элемент, широко используемый в технике, но в виде самородков в природе не встречающийся

1. Сера

2. Алюминий

3. Ртуть

4. Золото



Конкурс капитанов

5 баллов

Речь пойдет об ученом. О ком именно?

Еще в студенческие годы он открыл ,что период колебания маятника не зависит от амплитуды

5

После окончания университета он занялся исследованиями в области математики и астрономии

4

Им открыт принцип относительности движения и закон инерции

3



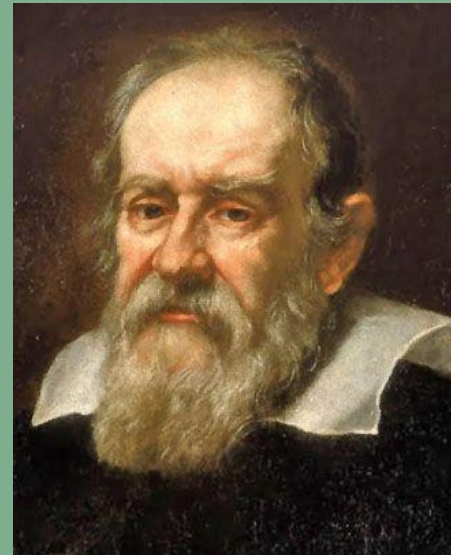
Конкурс капитанов

Он открыл 4 спутника у Юпитера и фазы Венеры

2

Для изучения закономерности свободного падения тел он использовал наклонную башню в городе Пиза.

1



Галилео Галилей



Конкурс капитанов

Его научные исследования посвящены электромагнетизму, физике кристаллов, оптике, молекулярной физике.

5

Но главное его научное достижение относилось к совершенно неизвестной до тех пор области науки. Она прославила его имя.

4

Но главное его научное достижение относилось к совершенно неизвестной до тех пор области науки. Она прославила его имя.

3



Он лауреат первой Нобелевской премии
по физике (1901 г)

2

Ему первому удалось увидеть строение части
скелета живого человека.

1



Вильгельм Рентген



Речь пойдет об одном живом объекте

Этот объект может летать, но в основном плавает.

5

Взлетная скорость его 30 км/ч.

4

Аэродинамические поверхности у него не активны

3





Речь пойдет о неживом объекте

5

Его можно использовать для изучения некоторых физических явлений.

4

С помощью этого тела можно изучать свойства газов.

3

С помощью этого тела можно наблюдать явление инерции.



С ним дружат некоторые спортсмены

2

По нему плакала Таня.

1



Конкурс для болельщиков

Кроссворд – необычный

Нужно найти как можно больше слов связанных с физикой.

Идти можно по вертикали, горизонтали, нельзя по диагонали.

Время 5 мин.

За каждое слово команда получает по 1 баллу.



Кроссворд – необычный

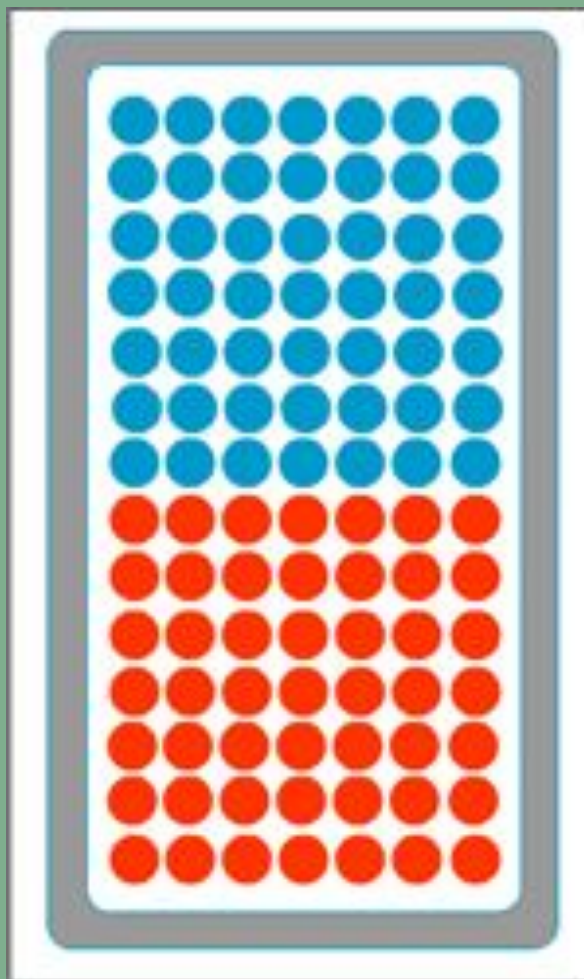
- Н О Т Р Т Д Б Л
- А М Е Ы Р Е М О
- М С И Ч А Г И К
- Ъ Н Л А Д В Х Р
- Ю Т П Л А И Ж А
- Н О Т О С С Е Н
- С О Н Е Ъ А М И
- Т Ъ О М Б О К Е

Ответы

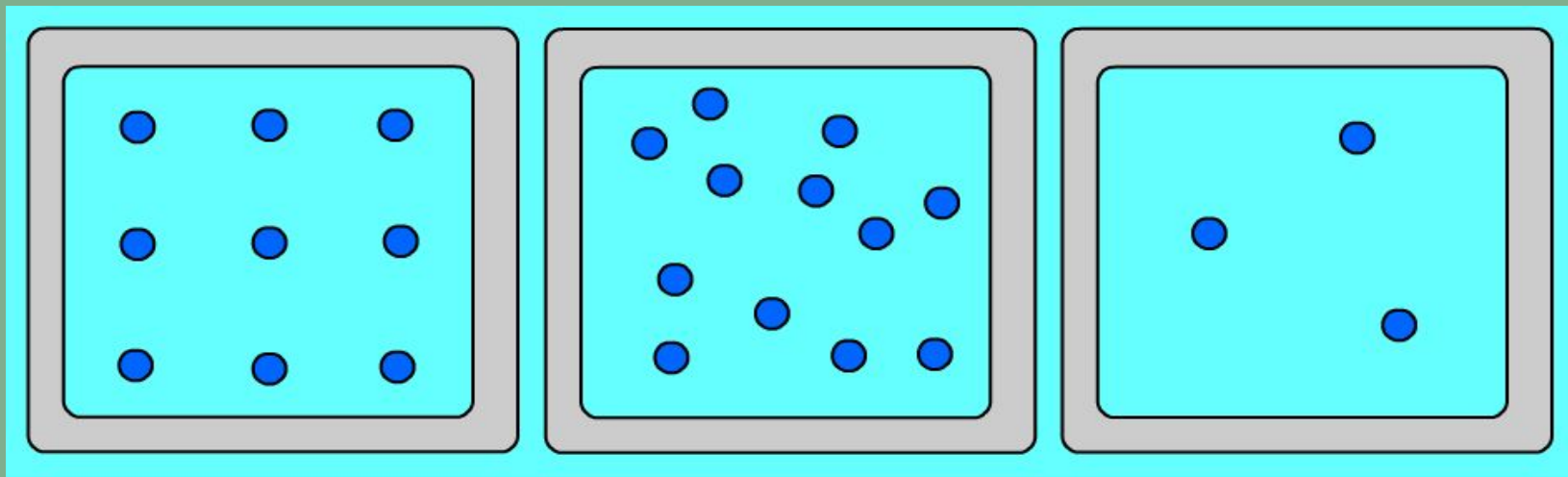
объем,
сила, движение,
метр, Ньютон,
рычаг,
манометр,
масса,
плотность, тон,
Ом, кран, мера.



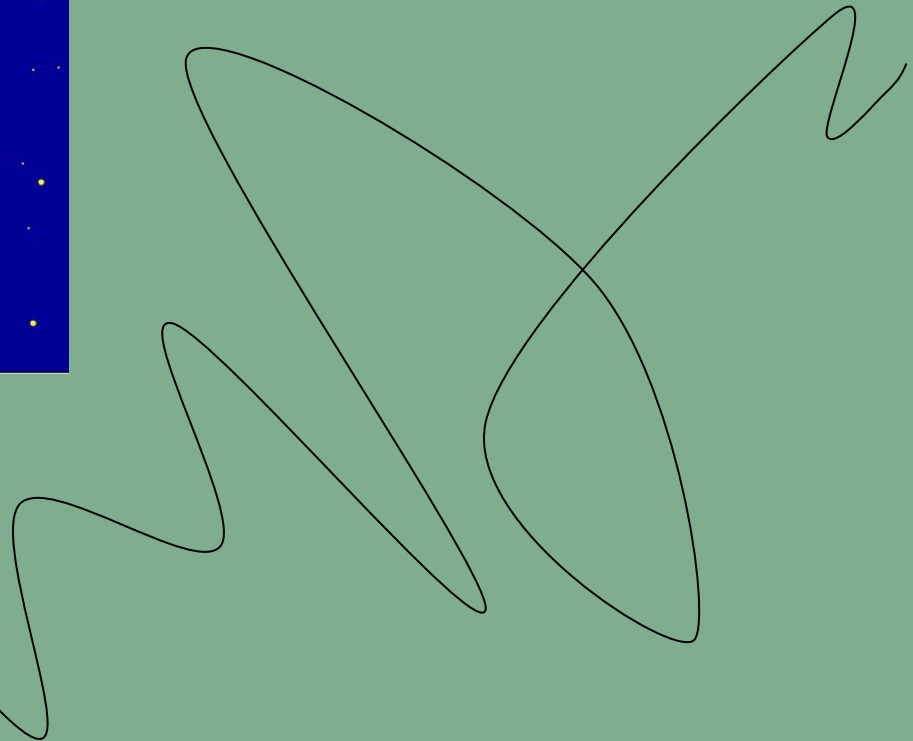
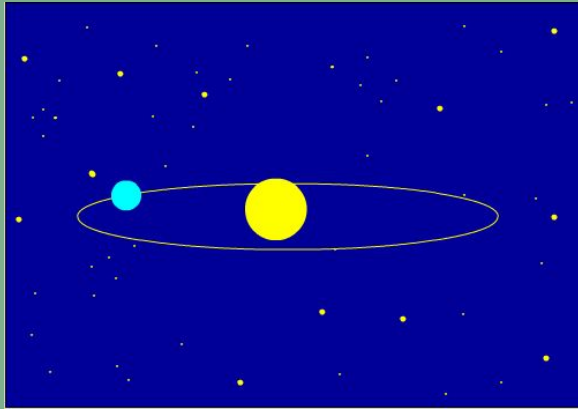
Определите что это?



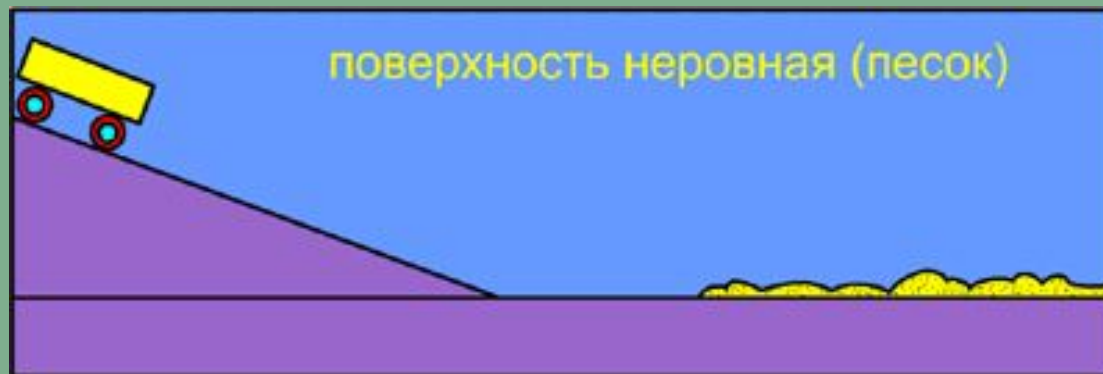
Определи что это?



Определите что это?



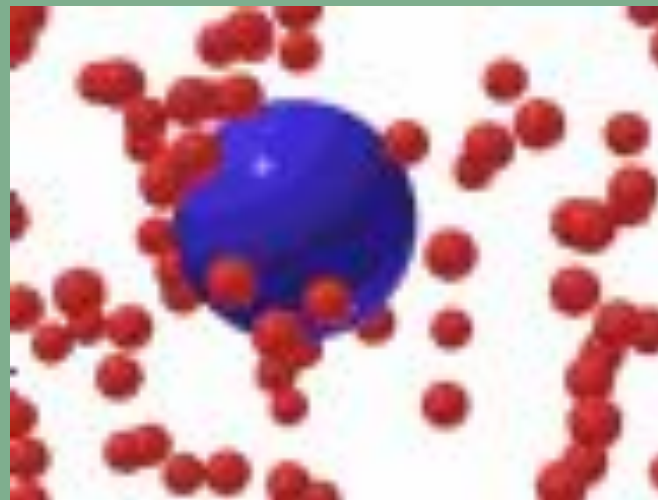
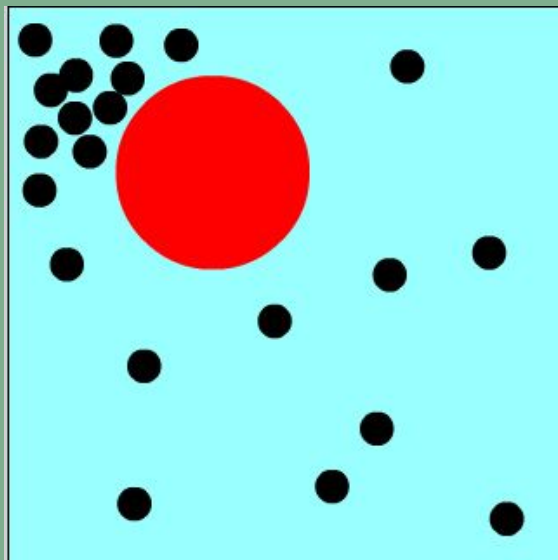
Определите что это?



Определите что это?



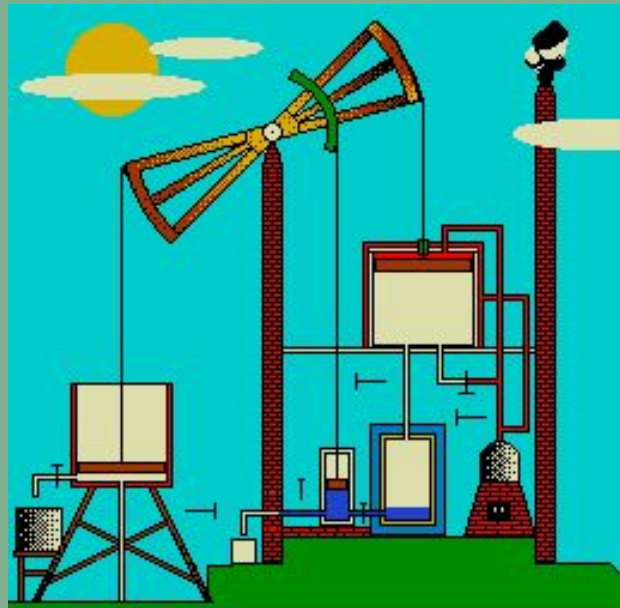
Определите что это?



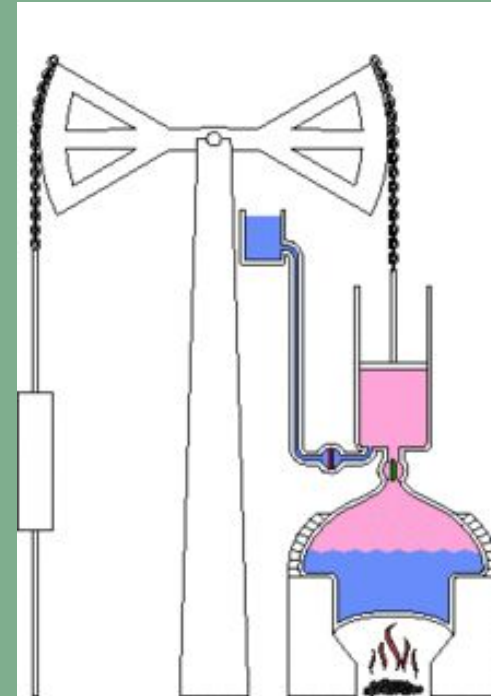
Определите что это?



Определите что это?



Watt's "improved" atmospheric engine



СОЧИНИ СТИХ

Команды получают слова – рифмы,
которые должны быть использованы в
стихах.

На задание дается 5 минут.

1 задание – 3 балла



Карета – ракета

Трение – везение

Работа – забота

«Слова – перевертыши»

Каждое слово нужно заменить на обратное. Кто быстрее восстановит оригинал.

1 задание – 3 балла

Вынужденный подъем

Свободное падение

Слабость легкости

Сила тяжести

Слабость скольжения.

Сила трения



Последний рывок....

1 задание – 1 балл

1. Единица измерения массы драгоценных камней

2. Объем 1 кг воды?

3. Бежала тройка лошадей.

Каждая лошадь пробежала 5 км.

Сколько километров проехал ямщик?



4. Какая планета самая большая?

5. Общее название 12 созвездий?



6. Когда килограммовая гиря имеет большую массу: летом или зимой?



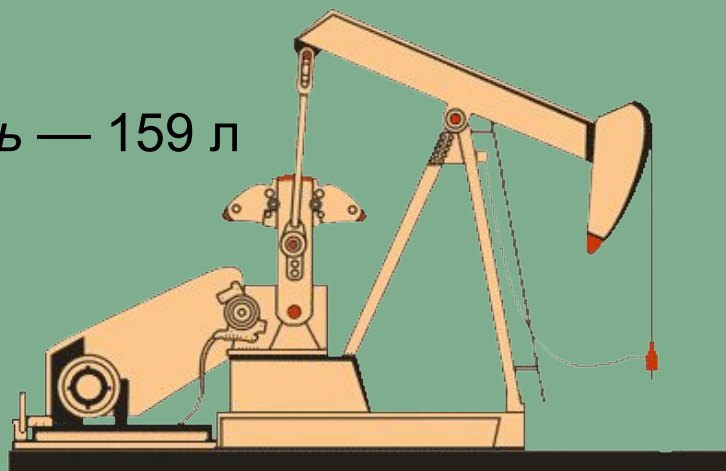
7. Говорят, что оно течет, как река,
только в одном направлении.



8. Если это есть, ума не надо

9. Специфическая единица измерения
объема нефти?

Нефтяной баррель — 159 л



10. Кто является изобретателем радио?



Александр Степанович Попов



11. Какая планета самая яркая из видимых с Земли?
её называют «Утренняя звезда».

Венера



12. Какой учёный доказал, что Земля
вращается вокруг Солнца?

Николай Коперник



Итоги викторины

