

# БРЕВН-РМНТ



# ПРИВЕТСТВИЕ.



# РАЗМИНКА.

1. Что мешает семикласснику Васе, пойманному директором школы на месте курения, распасться на отдельные молекулы и в рассыпную исчезнуть из вида? (1мин).
2. Тетя Уля упала в речку вместе с жирным гусем. Гусь вышел на берег сухой, а тетя Уля выползла вся мокрая. Почему? (1 мин)
3. Четырехлетняя Маша подкралась у мамы за спиной к зеркалу и, действуя совершенно бесшумно, вылила себе на голову три флакона французских духов. Как мама, сидя к Маше спиной, догадалась о случившемся? (1 мин).

# РАЗМИНКА.

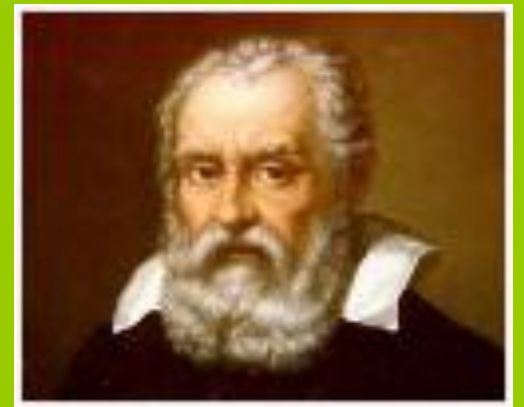
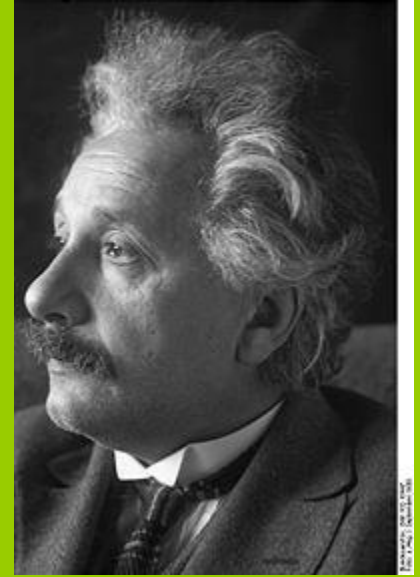
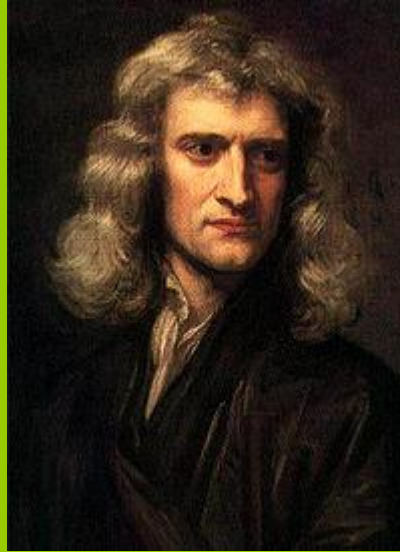
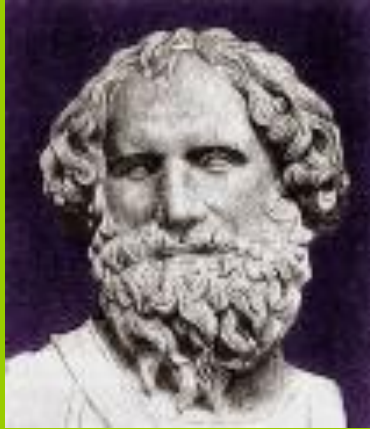
4. В кипящий чайник парочка физиков бросила крупный кусок льда. Быстро, пока лед не растаял, скажи, в скольких состояниях находится вода в чайнике?  
(1 мин).
5. Джин, то вылезая из бутылки, то влезая обратно, все время меняет свои форму и объем. В каком состоянии находится Джин?  
(1 мин).
6. В каких мальчиках быстрее движутся молекулы: в здоровых или в простуженных? (1 мин).

# РАЗМИНКА.

7. Почему в полной темноте, встав с кровати и отправившись в путь босиком, нельзя быть абсолютно уверенным, движешься ли ты в направлении туалета или идешь прямо в шкаф? (1 мин).
8. В редкие дни, когда мама загоняет среднеупитанного и плотного Петю в наполненную до краев ванну, на пол выливается 30 000 кубических сантиметров воды. Масса Пети 30 кг. Определите среднюю плотность Пети. (2 мин).
9. Семиклассник Вася, расталкивая в школьном буфете первоклассников, за одну минуту совершает работы, равную 4200 Джоулей. Какова мощность семиклассника, неудержимо рвущегося к еде? (Дайте ответ в системе СИ). (2мин).

# РАЗМИНКА.

10. Добираясь из пункта А до пункта Б, расстояние между которыми 4000 метров, печальный дядя Боря имел ряд приключений. Первые 10 минут дядя Боря шел не спеша и только изредка вздрагивал, предчувствуя беду. Следующие 4 минуты дядя Боря мчался изо всех сил, спасаясь от дворняги Моськи и ее верных подруг Жучки, Шавки и Клюквы. После того, как подруги, мечтавшие поближе познакомиться с дядиборинами брюками, наконец отстали, дядя Боря еще 16 минут бежал трусцой, постепенно снижая скорость. Затем он 18 минут тихонько полз в густой траве мимо мирно пасущегося быка Еремы. И еще 3 минуты очень быстро от вышеназванного быка убегал. Последние 9 минут дядя Боря на всякий случай преодолел на четвереньках. Вычислите среднюю скорость печального дядя Бори, прибывшего в пункт Б в невменяемом состоянии. (Ответ дайте в км/ч).  
(2 мин).



## Вопросы 1-й команде.

1. Из чего состоят все вещества.
2. Что принято за единицу массы в системе СИ.
3. Автор закона о равномерной передаче давления.
4. Какая сила нам помогает двигаться.
5. Давление газа объясняется...
6. Явление сохранения скорости тела.
7. Что принято за единицу силы в системе СИ.
8. Чем больше площадь опоры, тем давление...
9. Прибор для измерения объема жидкости.
10. Как двигаются молекулы.
11. Причина изменения скорости тела.
12. Молекулы одного и того же вещества...
13. С какой жидкостью работал Торричелли.
14. Длина траектории – это...
15. Прибор для измерения температуры тела.
16. Вес есть тогда, когда есть...



## Вопросы 2-ой команде.

1. Из чего состоят молекулы.
2. Что принято за единицу скорости в системе СИ.
3. Кто открыл закон притяжения.
4. Тело имеет вес, когда имеет...
5. Имеет ли жидкость собственную форму.
6. Изменение формы и объема тела – это...
7. Чем меньше масса, тем давление...
8. Какая величина равна  $m/V$ .
9. Прибор для измерения силы.
10. Как ведут себя молекулы в веществе.
11. Объем газа уменьшается, его давление...
12. На каком явлении основана засолка огурцов.
13. Поднимаясь вверх, давление атмосферы...
14. Линия, по которой движется тело – это...
15. Прибор для измерения атмосферного давления.
16. Силы направлены вдоль одной прямой в одном направлении, их равнодействующая равна их...

# «Конкурс болельщиков»

Назовите поговорку, пословицу, крылатую фразу, где есть физическое явление. Назовите это явление.



Поздравляем победителей!

