ВВЁЗДНЫЙ ЧАС

ИГРА ПО ФИЗИКЕ



ЦЕЛИ ИГРЫ:

- •обобщить и повторить материал за курс физики 7 – 9 классов;
- используя нестандартную форму опроса, выделить те вопросы из пройденных тем, на которые допущено более всего ошибок;
- •повысить интерес к предмету и вызвать желание более глубоко изучать предмет;
- развитие навыков культуры общения;



1. Какое из перечисленных явлений не относится к физическому?

- 1. Закипела вода в чайнике
- 2. Горят дрова в печи
 - 3. Распустился подснежник
 - 4. Звенит звонок с урока

3. Распустился подснежник

2. Что не является физическим телом?

- 1. Человек
- 2. Диван
 - 3. Земля
 - 4. Магнитное поле



3. Кем был Броун, который, наблюдая в микроскоп за движением спор растений в капле жидкости, первым сделал вывод о движении молекул?

- 1. Ботаником
- 2. Химиком
- 3. Физиком
- 4. Врачом



4. Какое из полей не изучается в физике?

- 1. Гравитационное
- 2. Электрическое
- 3. Всемирное
- 4. Магнитное



5. Какая из этих величин не является векторной?

- 1. Сила
- 2. Bec
- 3. Путь
- 4. Скорость



6. Какая из этих единиц измерения не используется для измерения атмосферного давления?

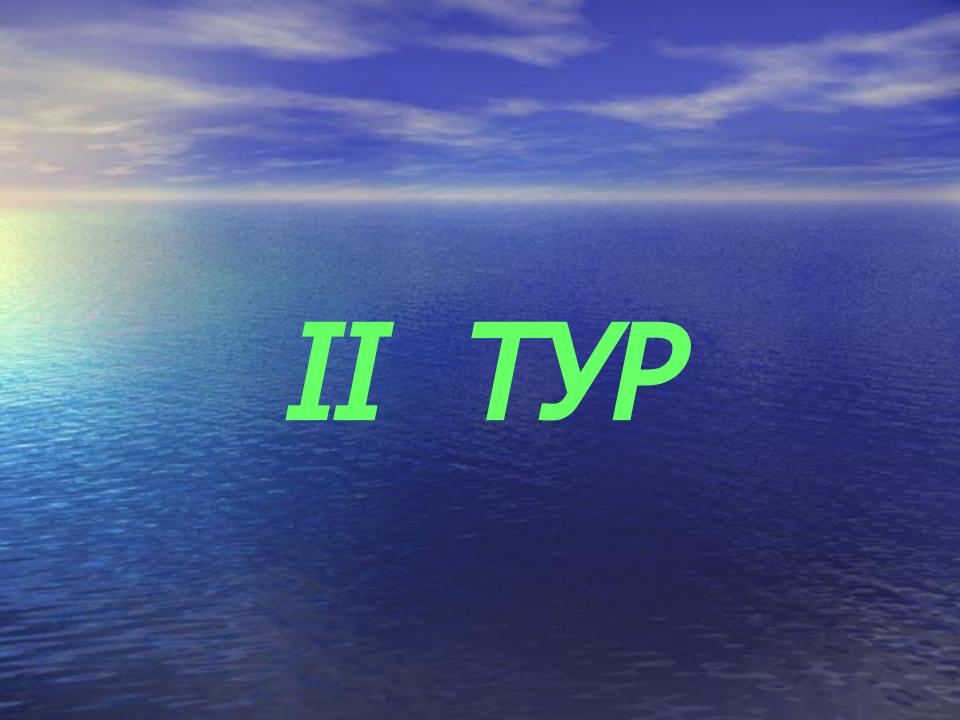
- 1. Ньютон на кубометр
- 2. Паскаль
- 3. Атмосфера
- 4. Миллиметр ртутного столба



7. Какой из приборов используется для измерения плотности жидкости?

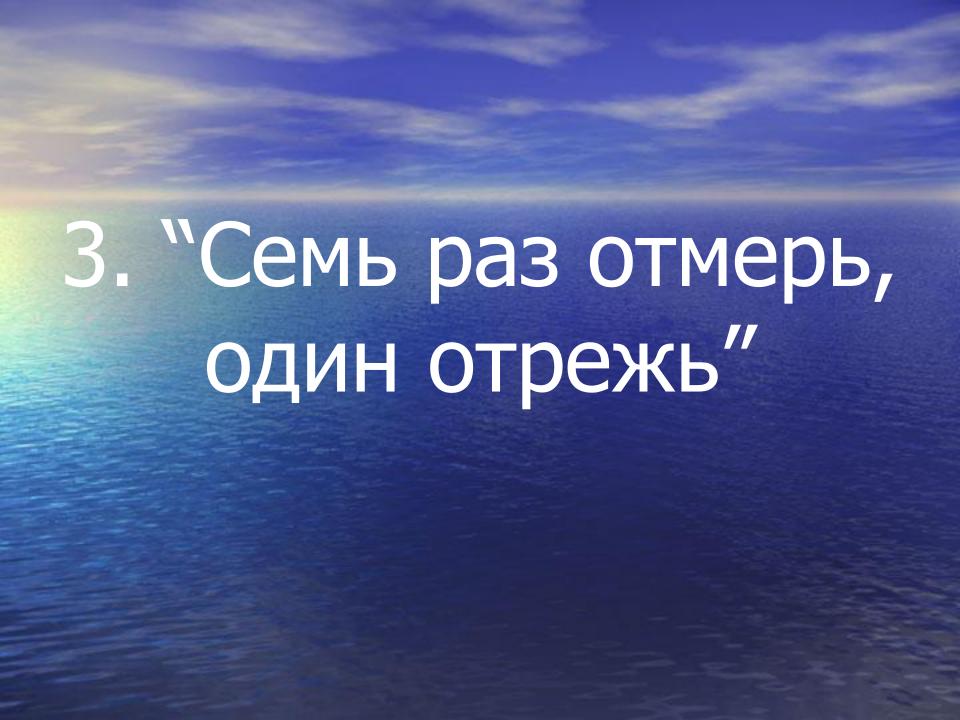
- 1. Барометр
- 2. Ареометр
- 3. Дозиметр
- 4. Альтиметр





1. Все эти пословицы отражают одно физическое явление. Если вы со мной не согласны, то поднимите табличку с соответствующим номером

- 1. "Ложка дегтя и бочку меда испортит"
- 2. "На мешке с солью и веревка соленая"
- 3. "Семь раз отмерь, один отрежь"
- 4. "Тухлое яйцо всю кашу портит"

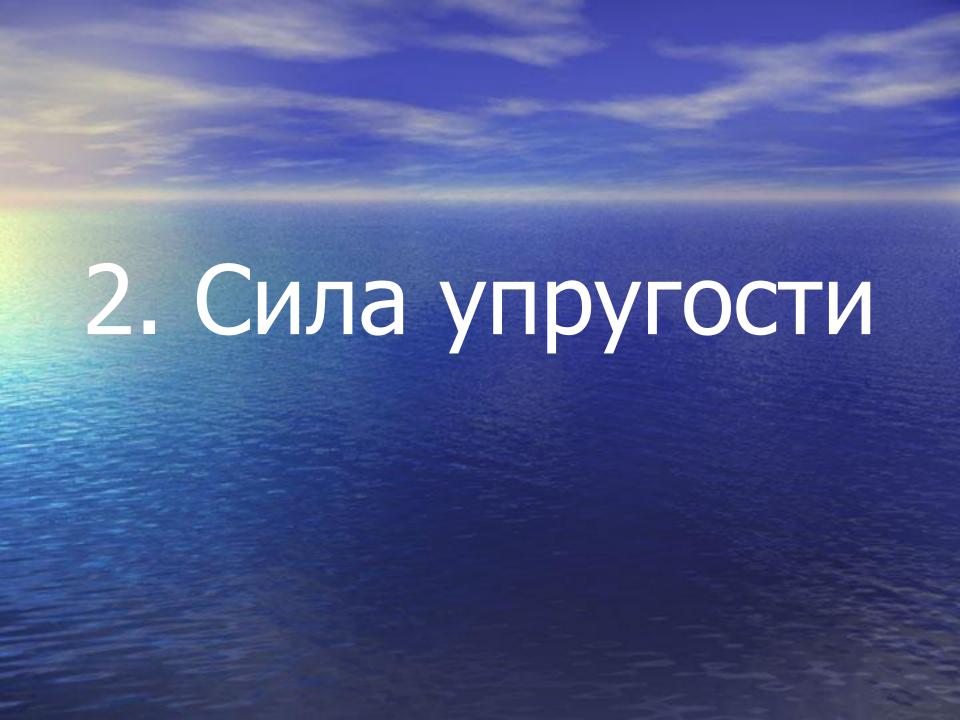


2. Выберите прибор для измерения давления

- 1. Барометр
- 2. Термометр
- 3. Динамометр
- 4. Гигрометр



- 3. Мальчик за веревку тянет санки по заснеженной дорожке. Я утверждаю, что все силы, которые я перечислю, действуют на эти санки. Если вы со мной не согласны, то поднимите соответствующую карточку
- 1. Сила тяжести.
- 2. Сила упругости
- 3. Сила тяги.
- 4. Сила трения.



4. Какая физическая величина определяется отношением заряда q, переносимого через поперечное сечение проводника за интервал времени t, к этому интервалу времени?

- 1. Сила тока
- 2. Удельное сопротивление
- 3. Напряжение
- 4. Электрическое сопротивление



5. Что показывает электросчетчик в квартире?

- 1. Напряжение в сети
- 2. Силу тока в сети
- 3. Время работы электроприборов
- 4. Величину работы электрических приборов

4. Величину работы электрических приборов

6. Из атомного ядра вылетело ядро атома гелия. Какой это вид радиоактивного распада?

- 1. Гамма излучение
- 2. Бета излучение
- 3. Альфа излучение
- 4. Протонный распад



7. Сколько протонов в нейтральном атоме водорода?

- 1. 1
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 0



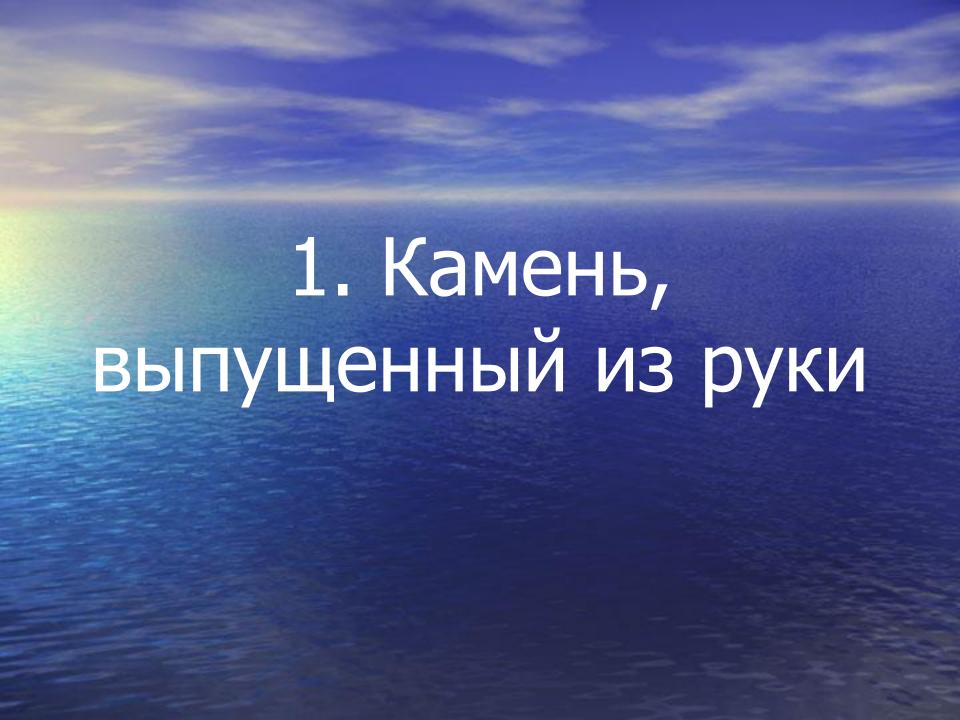


Первая игра со зрителями



1. Траекторией движения, каких из этих тел является прямая линия?

- 1. Камень, выпущенный из руки
- 2. Ласточка, парящая в небе
- 3. Движение веток на ветру
- 4. Камень, брошенный горизонтально



2. Какое давление оказывает на пол ковер массой 20 кг и площадью 4 м2?

- 1. 5 Па
- 2. 50 Па
- 3. 80 Па
- 4. 800 Па



3. Кто экспериментально доказал существование атомного ядра?

- 1. М. Кюри
- 2. Беккерель
- 3. Резерфорд
- 4. Томсон



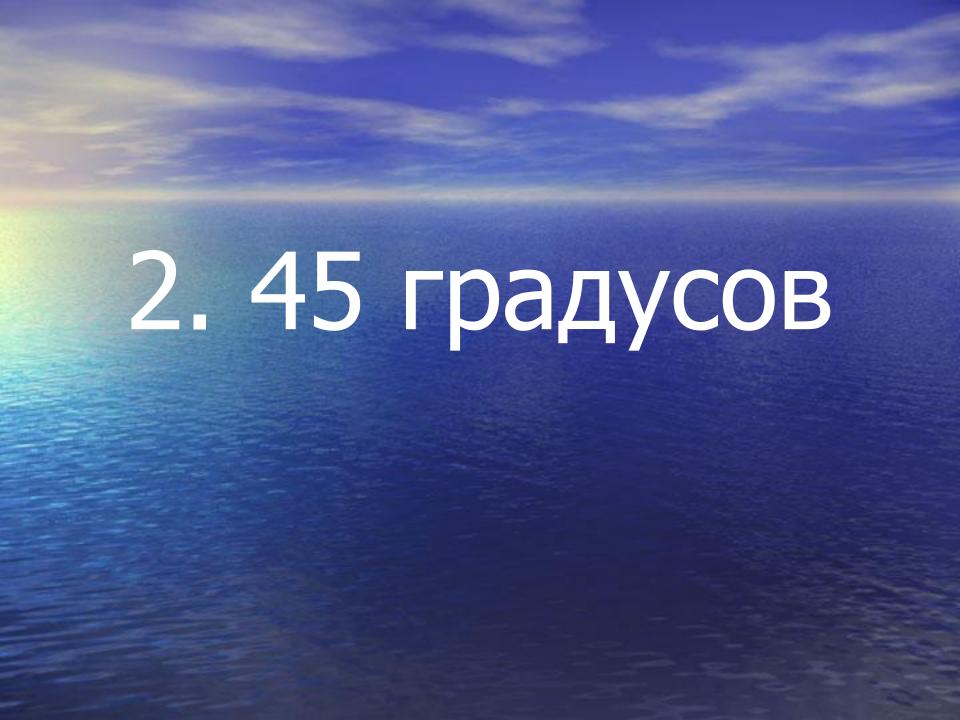
4. Чему равно общее сопротивление 5 лампочек по 30 Ом каждая, соединенных параллельно между собой?

- 1. 5 Om
- 2. 6 OM
- 3. 30 Ом
- 4. 150 Om



5. Под каким углом к горизонту надо бросить тело, чтобы дальность полета была максимальна?

- 1. 30 градусов
- 2. 45 градусов
- 3. 0 градусов
- 4. 50 градусов



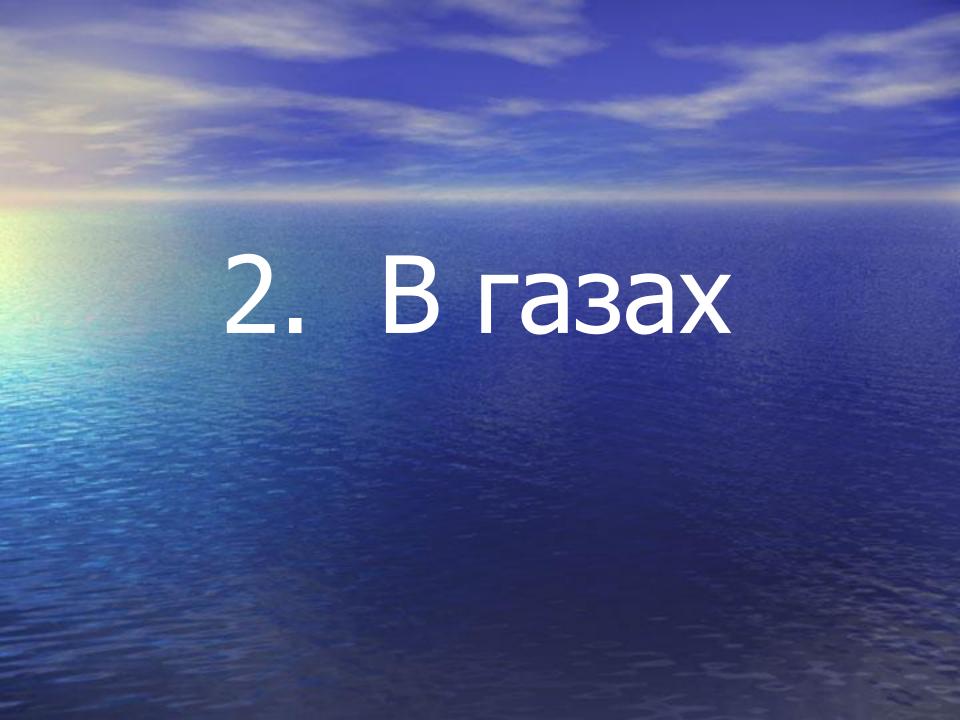
6. Какая из частиц имеет наименьший положительный заряд?

- 1. Протон
- 2. Электрон
- 3. Альфа частица
- 4. Нейтрон



7. Закон Паскаля действует

- 1. В твердых телах
- 2. В газах
- 3. В плазме
- 4. В вакууме





- 1. Амперметр, включенный в электрическую цепь, показал увеличение электрического тока. Что изменили в цепи?
- 1. Понизили напряжение
- 2. Повысили напряжение или уменьшили сопротивление
- 3. Увеличили сопротивление
- 4. Уменьшили сопротивление

2. Повысили напряжение или уменьшили сопротивление

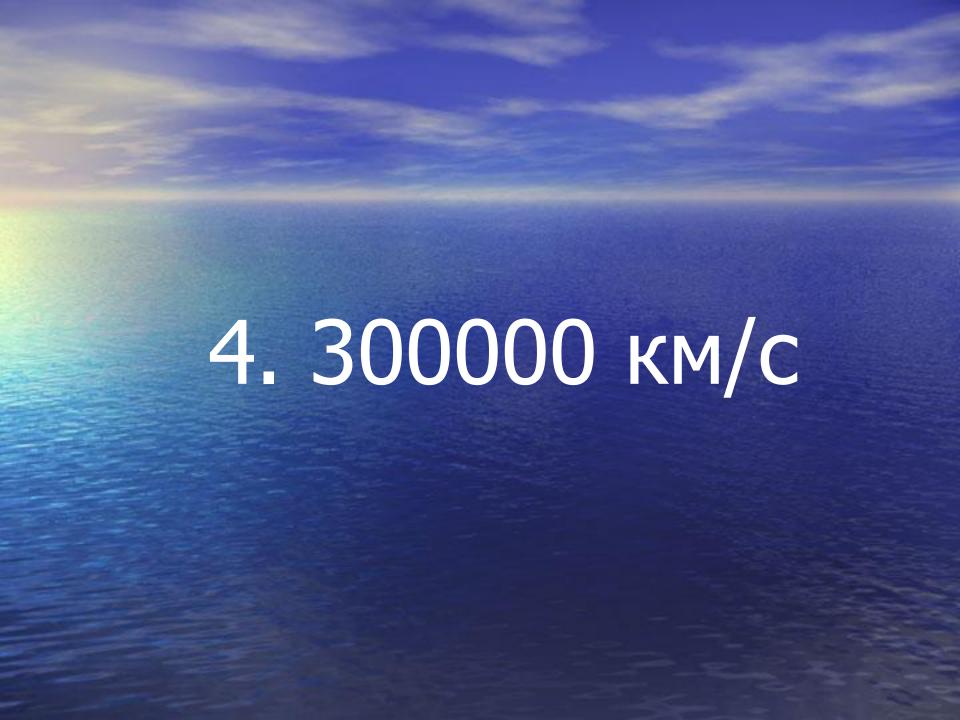
2. В каком физическом законе утверждается, что действие одного тела на другое имеет взаимный характер?

- 1. В первом законе Ньютона
- 2. Во втором законе Ньютона
- 3. В законе сохранения и превращения энергии
- 4. В третьем законе Ньютона

4. В третьем законе Ньютона

3. Какая наибольшая скорость существует в природе?

- 1. 500 m/c
- 2. 8 KM/C
- 3. 1400 m/c
- 4. 300000 км/с



4. Кто быстрее машет крыльями?

- 1. Комар
- 2. Myxa
- 3. Воробей
- 4. Бабочка



5. Кто из ученых впервые установил явление свободного падения с постоянным ускорением 9,8 м/с2?

- 1. Архимед
- 2. Галилей
- 3. Ньютон
- 4. Гюйгенс



6. Какое из устройств применяют для изменения силы тока?

- 1. Резистор
- 2. Предохранитель
- 3. Реостат
- 4. Ключ



7. Какого такта нет в работе 4хтактного двигателя внутреннего сгорания

- 1. Запуск
- 2. Сжатие
- 3. Выпуск
- 4. Впуск



Вторая игра со зрителями





