



Игра «Кто хочет стать миллионером».



■ Список участников:

1. Подлесный Александр 7 Б
2. Коняхина Инна 7 Б
3. Запорожцева Галина 7 Б
4. Каминская Зина 7 Б
5. Тегай Раиса 7 Б
6. Бобрусёв Дмитрий 7 В
7. Галаева Анастасия 8 А
8. Запорожцева Оля 8 А
9. Коваль Александра 8 А
10. Коваленко Анастасия 8 Б



Конкурс участников

В каком порядке изучаются разделы физики в 7 классе?

1. Взаимодействие тел.
2. Работа и мощность. Энергия.
3. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов.
4. Первоначальные сведения о строении вещества.
5. Введение.



Конкурс участников

В каком порядке изучаются разделы физики в 7 классе?

1. Введение.
2. Первоначальные сведения о строении вещества.
3. Взаимодействие тел.
4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов.
5. Работа и мощность. Энергия.

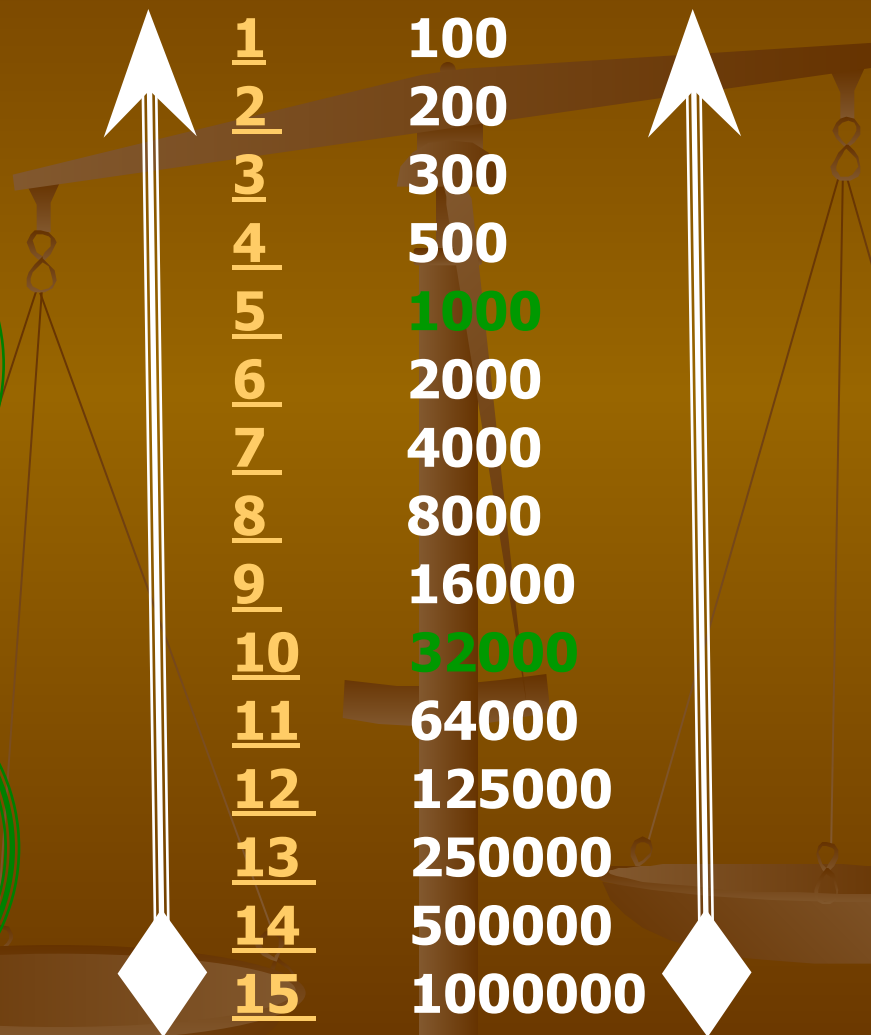
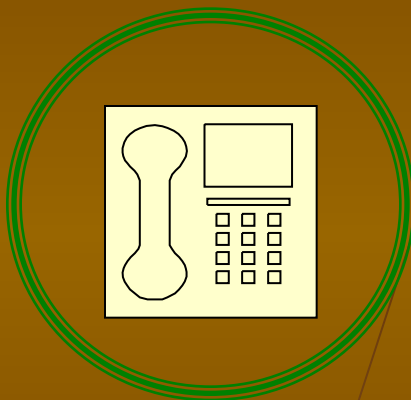




Условия игры

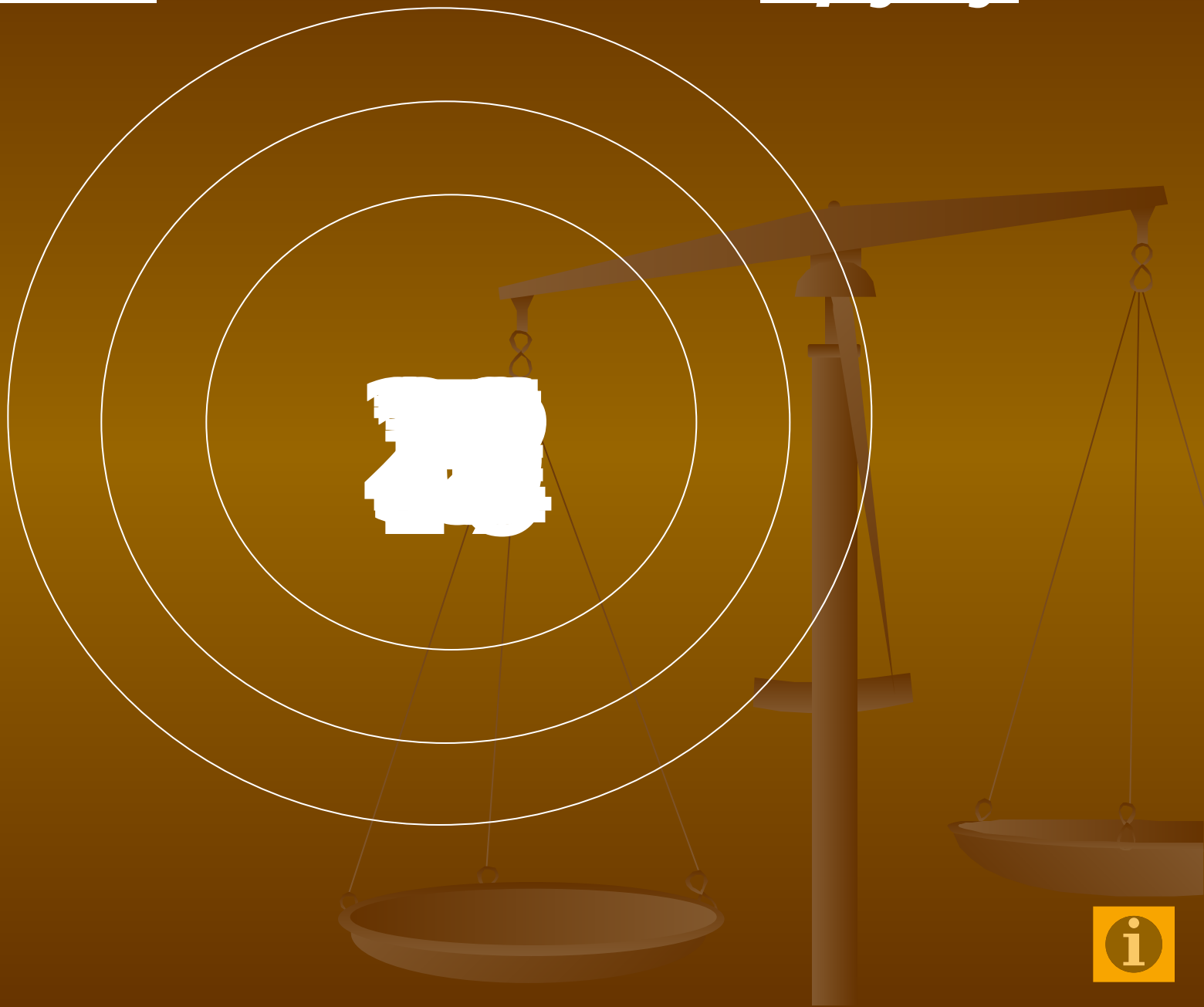


Подсказки



Звонок

другу



1. В СИ 1 час равен...

A: 60 с

C: 600 с

B: 60 мин

D: 3600 с



2. В трубке, из которой откачан воздух, на одной и той же высоте находятся дробинка, пробка и птичье перо. Какое из этих тел позже других достигнет дна трубки?

A: Птичье перо.

C: Пробка.

B: Все три тела достигнут дна трубки одновременно.

D: Дробинка.



3. Равнодействующая всех сил, действующая на тело, равна нулю. Двигается это тело или находится в состоянии покоя?

A: Тело или движется равномерно и прямолинейно или находится в состоянии покоя.

B: Тело обязательно находится в состоянии покоя.

C: Тело обязательно движется равномерно.

D: Тело движется равноускоренно.



4. Два ученика растягивают динамометр в противоположные стороны с силами 10 Н каждый. Каково показание динамометра в этом случае?

A: 0

C: 20 Н

B: 10 Н

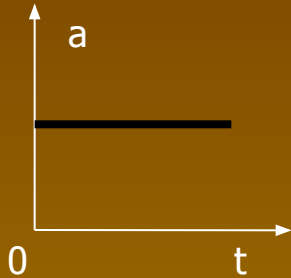
D:

Среди приведённых ответов нет правильного.

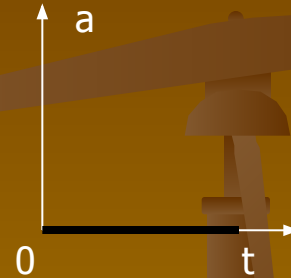


5. На рисунках изображены графики зависимости модуля ускорения от времени для разных видов движения. Какой график соответствует равномерному движению?

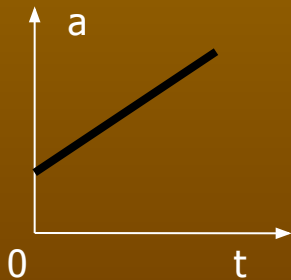
A:



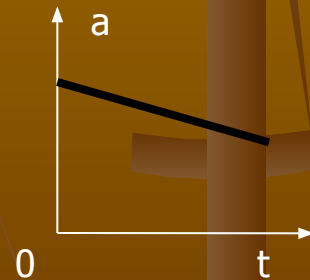
C:



B:



D:



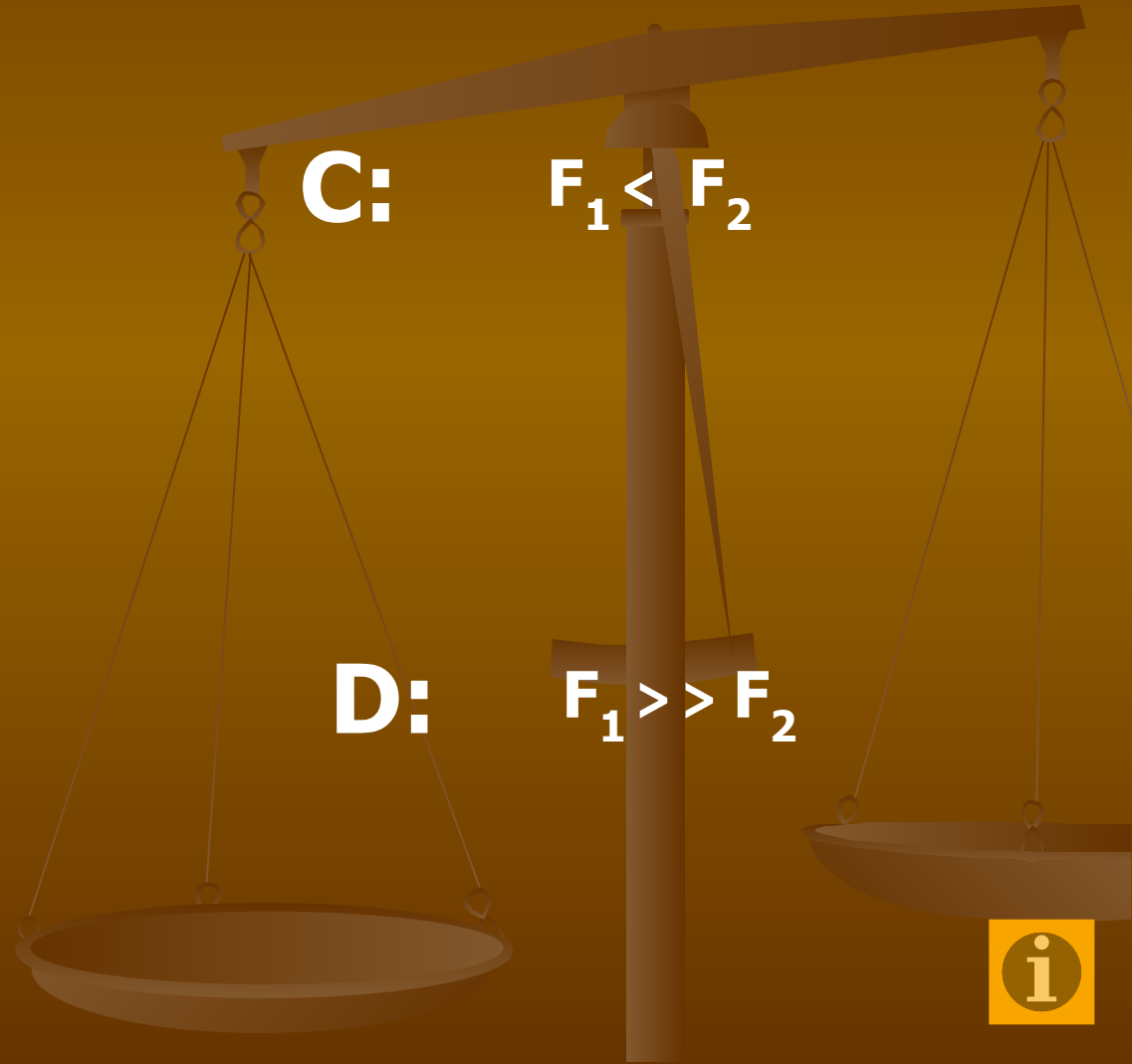
6. Каково соотношение между модулями сил F_1 действия Земли на Луну и F_2 действия Луны на Землю?

A: $F_1 = F_2$

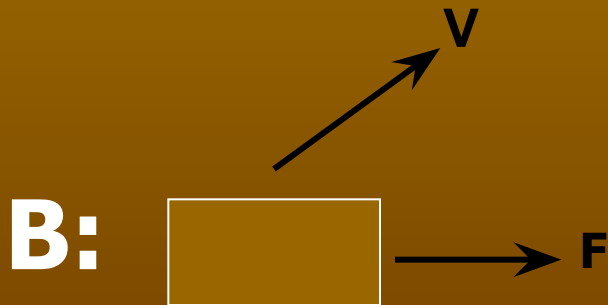
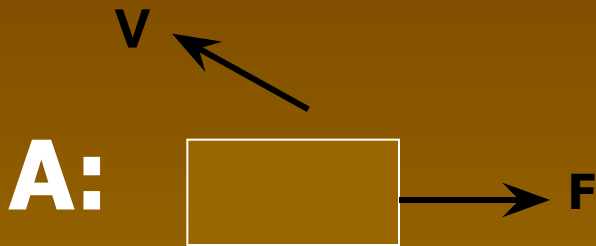
C: $F_1 < F_2$

B: $F_1 > F_2$

D: $F_1 \gg F_2$



7. На рисунке представлены три варианта взаимного расположения векторов силы F , действующей на тело, и скорости V тела. В каком случае работа силы F отрицательна?



8. Тело массой 1 кг силой 30 Н поднимается на высоту 5 м. Чему равна работа этой силы?

A: 150 Дж

C: 100 Дж

B: 0 Дж

D: 50 Дж



9. Почему в холодном помещении диффузия происходит медленнее, чем в тёплом?

A:

Уменьшаются промежутки между молекулами.

B:

Уменьшается скорость движения молекул.

C:

Увеличивается скорость движения молекул.

D:

Изменяются размеры молекул.



10. Паскаль создал водяной барометр, аналогичный ртутному барометру. Какой примерно высоты был столб воды в этом барометре?

A: 76 см

C: 10 м

B: 1 м

D: Столб воды
мог быть
любым.



11. Три тела одинаковой массы полностью погрузили в жидкость. Первое стальное, второе – алюминиевое, третье – деревянное. На какое тело действует меньшая Архимедова сила?

A: На первое.

C: На третье.

B: На второе.

D: На все три тела действуют одинаковые Архимедовы силы.



12. После большого числа столкновений молекул кислорода между собой...

A: изменяется масса молекул.

B: изменяется форма молекул.

C: молекулы не изменяются, сохраняя неизменными и массу, и размеры, и форму.

D: изменяются размеры молекул.



13. Этот учёный, изучив законы реактивного движения, разработал проект летательного аппарата – ракеты.

A: К.Э.Циолковский

C: Н.И.Кибальчич

B: А.С.Попов

D: С.П.Королёв



14. С 1863 г. он уделял особое внимание изучению нефти, создал химическую теорию происхождения нефти. Он был сторонником экономного использования нефти, выступал против того, чтобы использовать нефть как топливо. Ему принадлежат слова: «топить можно и ассигнациями».

A: А. Ф. Можайский

C: И. В. Мещерский

B: Д.И. Менделеев

D: К.Э. Циолковский



15. Что быстрее движется в системе отсчёта, неподвижно связанной с Землёй: Луна или Солнце?

Вы выиграли !!!

A: Луна.

C: Одинаково в одном направлении.

B: Одинаково в противоположных направлениях.

D: Солнце.



Конкурс участников

В каком порядке изучаются
разделы физики в 7
классе?

1. Взаимодействие тел.
2. Работа и мощность.
Энергия.
3. Давление твёрдых тел,
жидкостей и газов.
4. Первоначальные сведения
о строении вещества.
5. Введение.

Разделы физики в 7 классе
изучаются в следующем
порядке :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

