

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

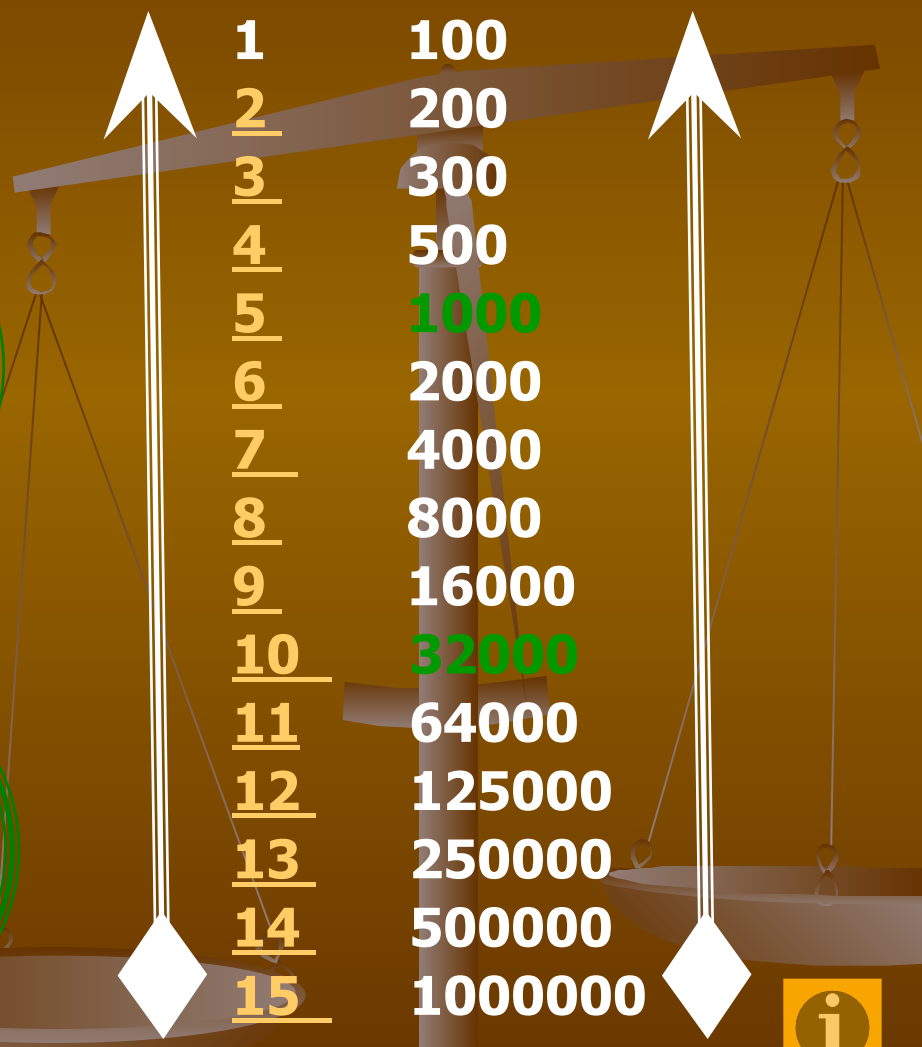
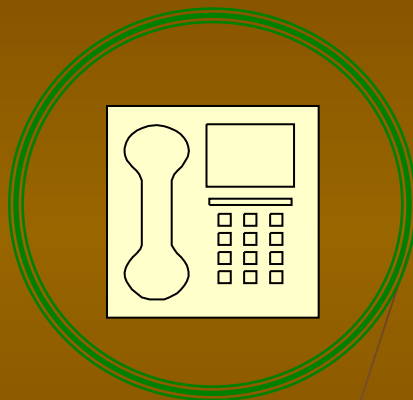
В каком порядке изучаются разделы физики в 7 классе?

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



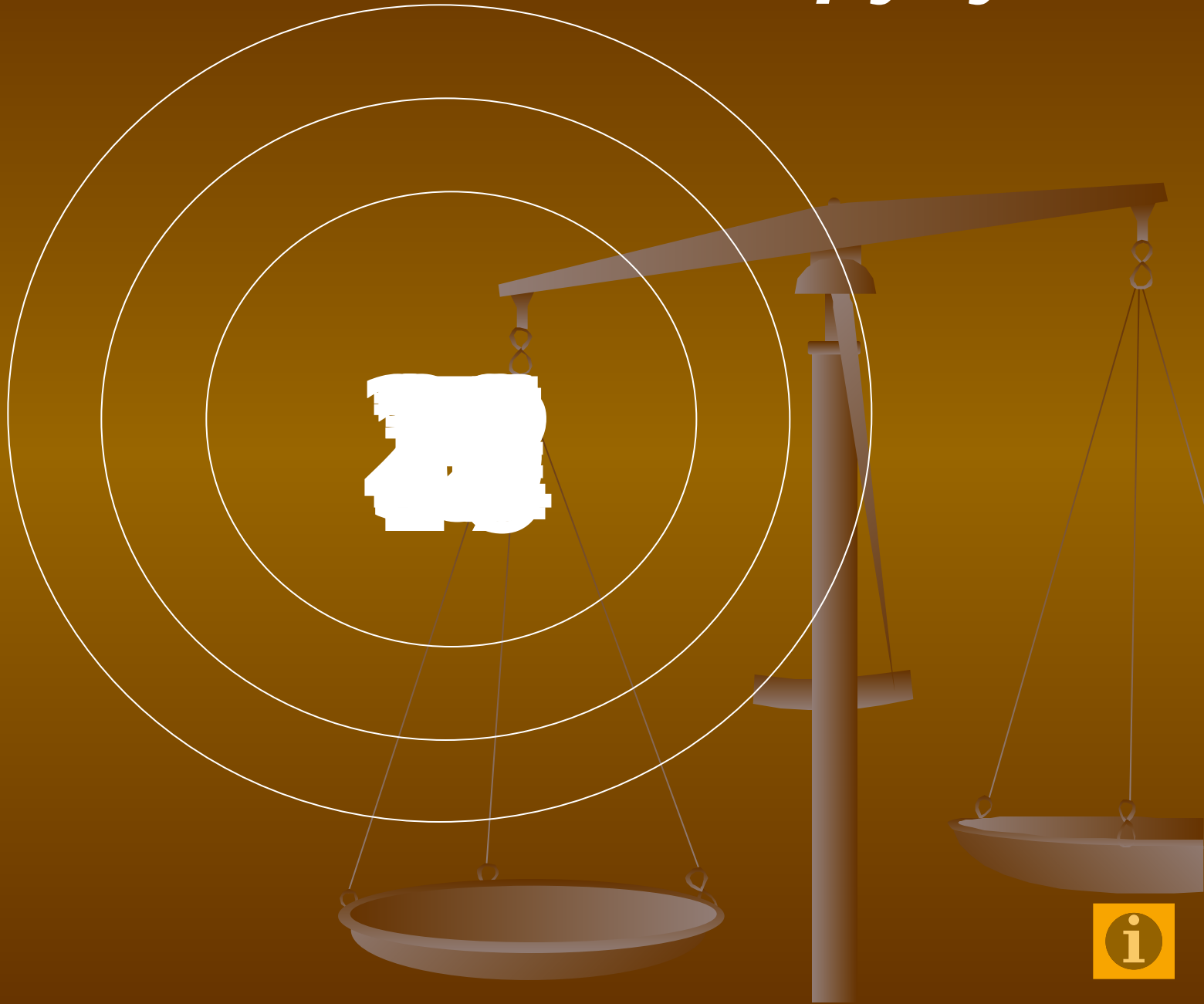
Условия игры

Подсказки



Звонок

другу



Понаблюдайте формулу для определения силы тяжести.

A: $P_{\text{в}} - P_{\text{ж}}$

B: $\rho g h$

C: $m g h$

D: $m g$



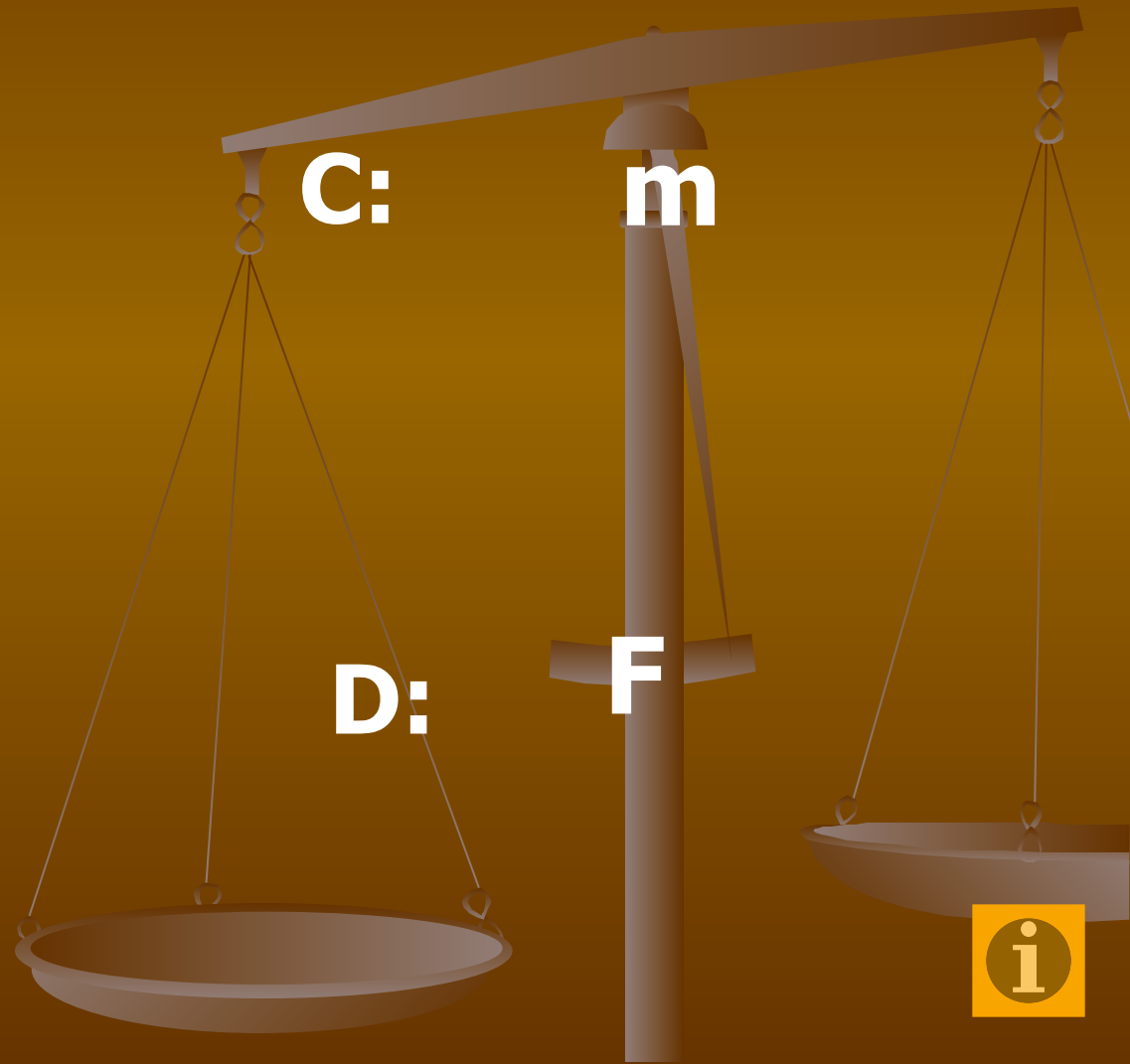
Латинские буквенные обозначение веса тела.

A: N

B: P

C: m

D: F



3. Переведите в СИ 150 мН.

A: 0,150 Н

C: 0,000150 Н

B: 150000 Н

D: 150000000 Н



Кто открыл закон Всемирного тяготения?

A: Блез Паскаль

C: Роберт Гук

B: Исаак Ньютон

D: Архимед



5. Какое из приведённых утверждений является формулировкой закона Паскаля?

A:

В сообщающихся сосудах однородная жидкость устанавливается на одинаковом уровне.

B:

Газ оказывает давление на стенки сосуда, так как молекулы непрерывно движутся.

C:

Давление, производимое на жидкость или газ, передаётся в любую точку во всех направлениях одинаково.

D:

На тело, погруженное в жидкость или газ, действует выталкивающая сила.



6. Какую силу называют силой тяжести?

A:

Сила, возникающая на границе соприкосновения тел, при отсутствии относительного движения.

B:

Сила, возникающая при растяжении или сжатии тела.

C:

Сила, с которой Земля притягивает к себе тело.

D:

Сила, с которой тело давит на горизонтальную опору или растягивает вертикальный подвес.



Солнцем, смена дня и ночи на Земле объясняется...

A: вращением Земли вокруг
своей оси.

B: движением Солнца
вокруг Земли.

C: движением Земли
вокруг Солнца.

D: изменение наклона
земной оси.



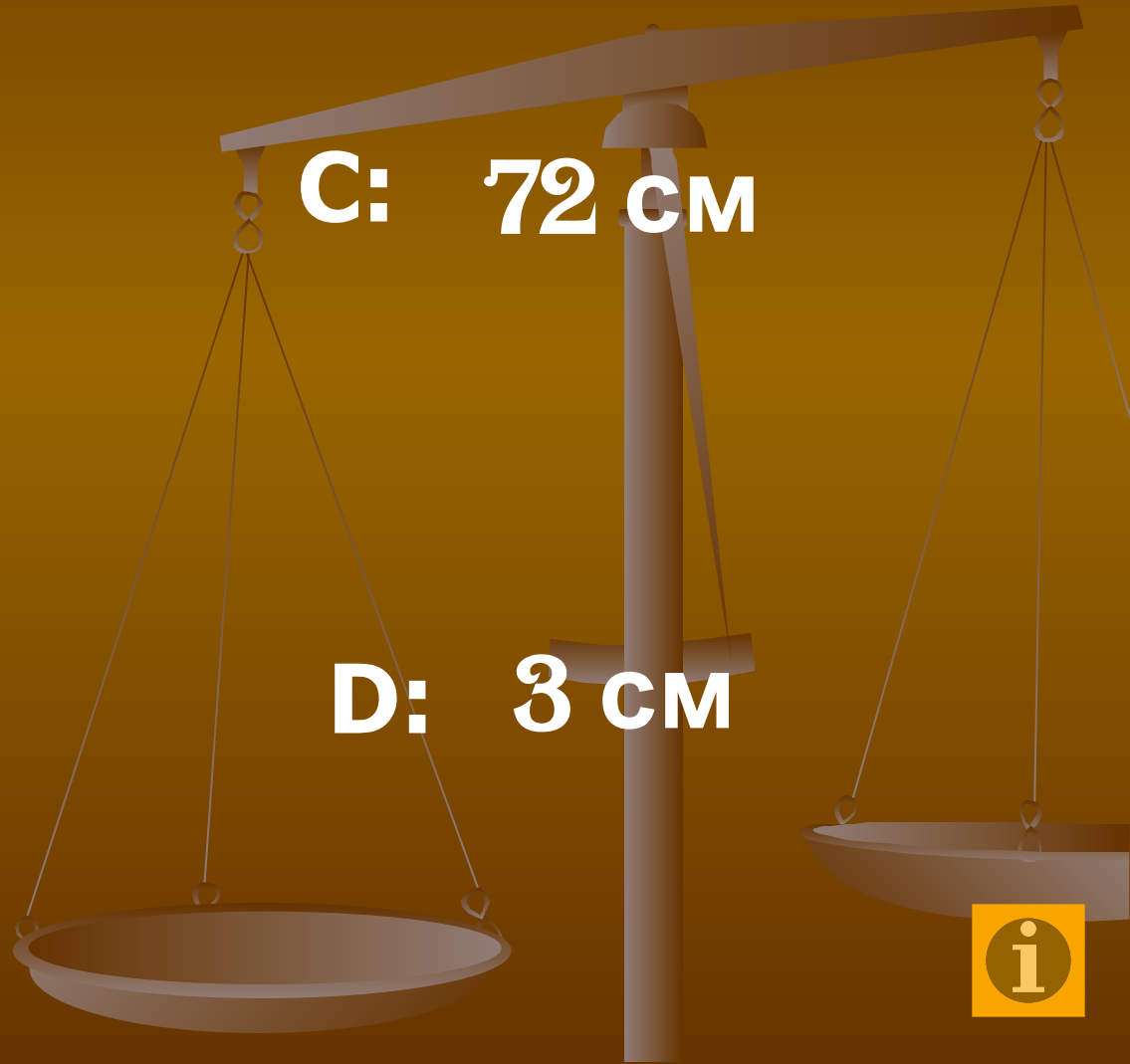
8. Жёсткость пружины 6 Н/см . При каком её удлинении сила упругости равна 12 Н ?

A: 2 см

C: 72 см

B: 4 см

D: 3 см



9. Если на движущееся тело не действуют никакие другие тела, то в инерциальной системе отсчёта оно...

A: постепенно останавливается.

B: движется с неизменной по модулю и направлению скоростью.

C: движется по окружности с неизменной по модулю скоростью.

D: колеблется около положения равновесия.



10. Атмосферное давление, оказываемое на пластину, зависит от...

A: площади поверхности пластины.

B: угла наклона пластины к горизонтальной поверхности.

C: высоты расположения пластины относительно поверхности океана.

D: формы пластины.



11. В каком случае движение тела можно рассматривать как движение материальной точки?

A: Описание движения конькобежца, выполняющего программу фигурного катания.

B: Определение периода обращения Земли вокруг Солнца.

C: Выполнение стыковки двух космических кораблей.

D: Объяснение смены дня и ночи в системе отсчёта, связанной с Солнцем.



12. Скорость тела не меняется, если сумма действующих на него сил равна нулю. Этот закон справедлив...

A: всегда.

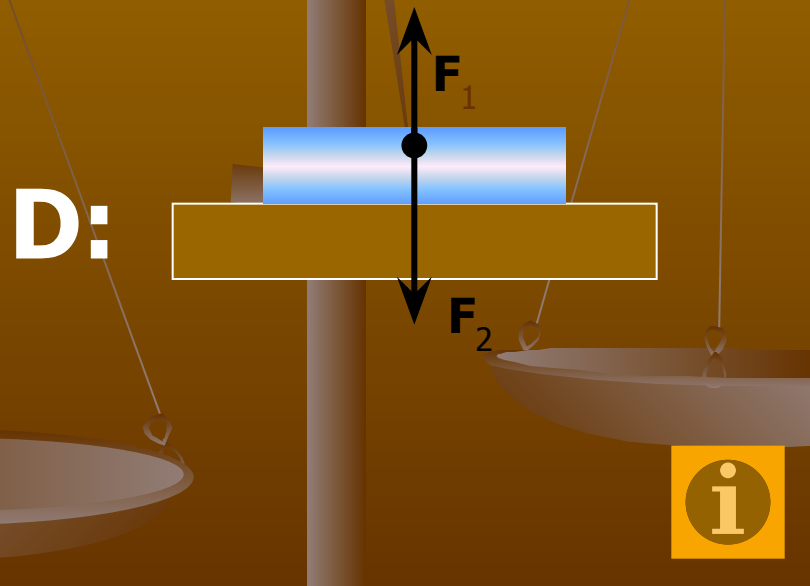
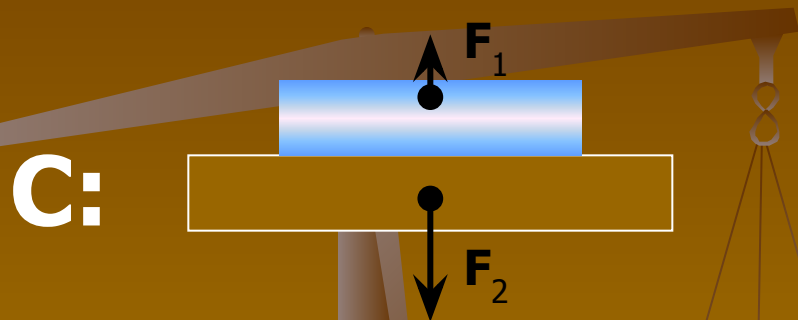
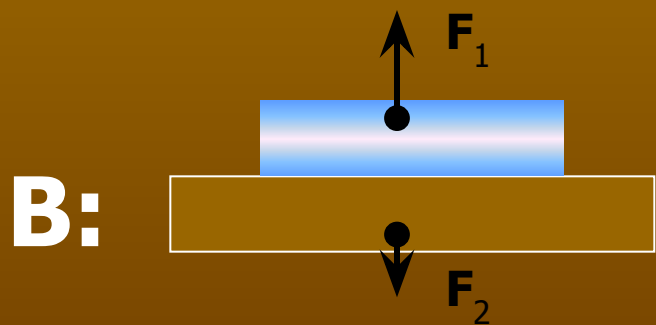
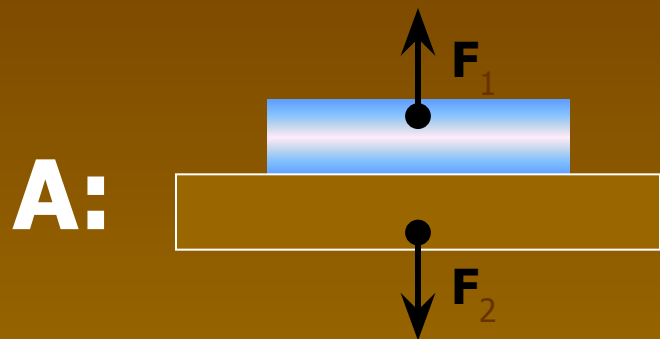
B: только в инерциальных системах отсчёта.

C: только в системах отсчёта, неподвижных относительно Земли.

D: только в системах отсчёта, неподвижных относительно Солнца.



10. Книга лежит на столе. На каком из рисунков верно представлены силы взаимодействия книги и крышки стола?



14. Подробную теорию крыла самолёта разработал знаменитый русский учёный...

A: А. Ф. Можайский

C: И. В. Мещерский

B: Н. Е. Жуковский

D: К.Э. Циолковский



маятника. Первым указал на явления инерции. Разработал телескопы для астрономических исследований.

Вы выиграли !!!

A: Исаак Ньютон

C: Блез Паскаль

B: Джеймс Уатт

D: Галилео Галилей



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.

