

# Игра «Кто хочет стать миллионером».



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

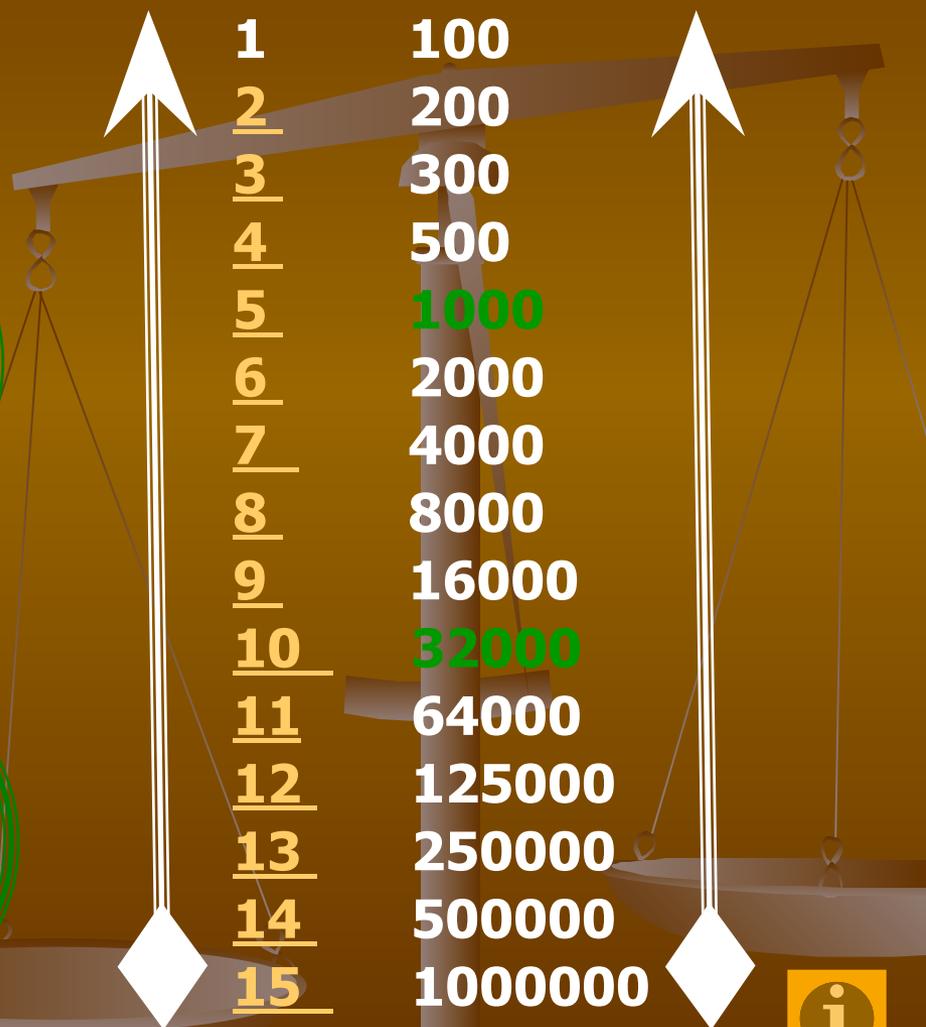
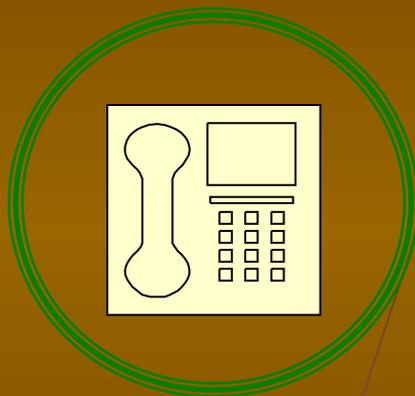
В каком порядке изучаются разделы физики в 7 классе?

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



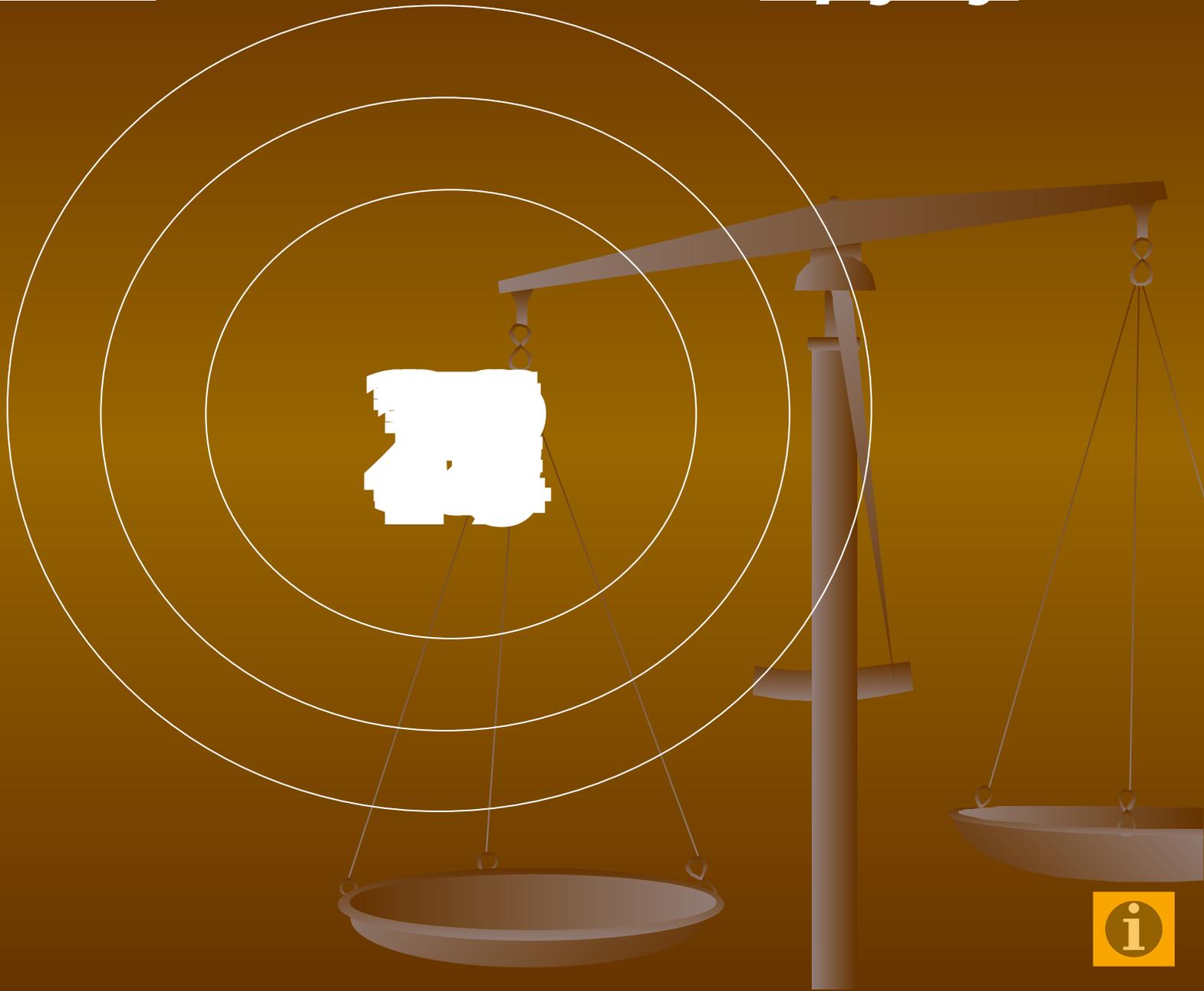
# Условия игры

## Подсказки



Звонок

другу



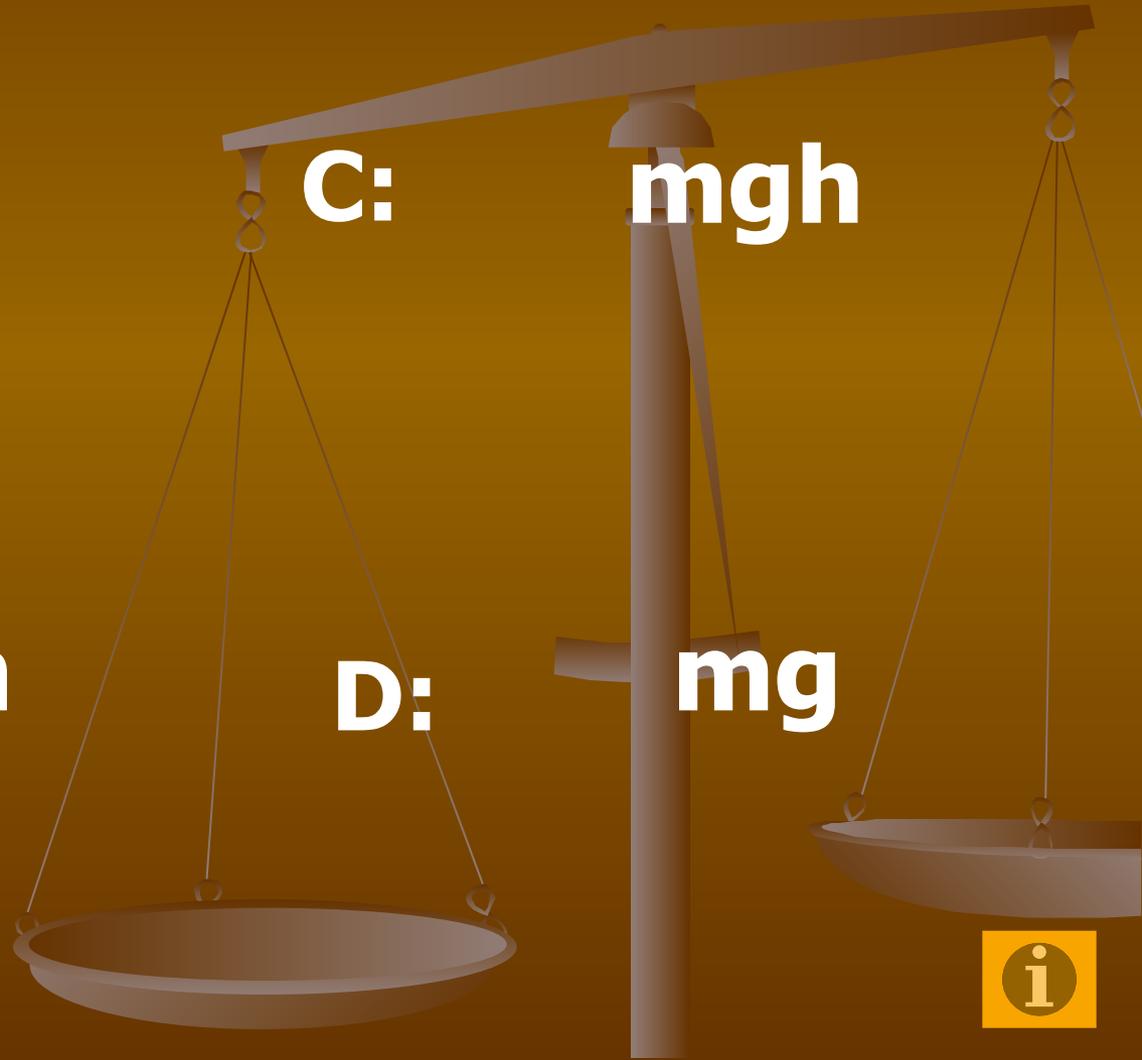
# и назовите формулу для определения силы тяжести.

A:  $P_B - P_{\text{ж}}$

B:  $\rho g h$

C:  $mgh$

D:  $mg$



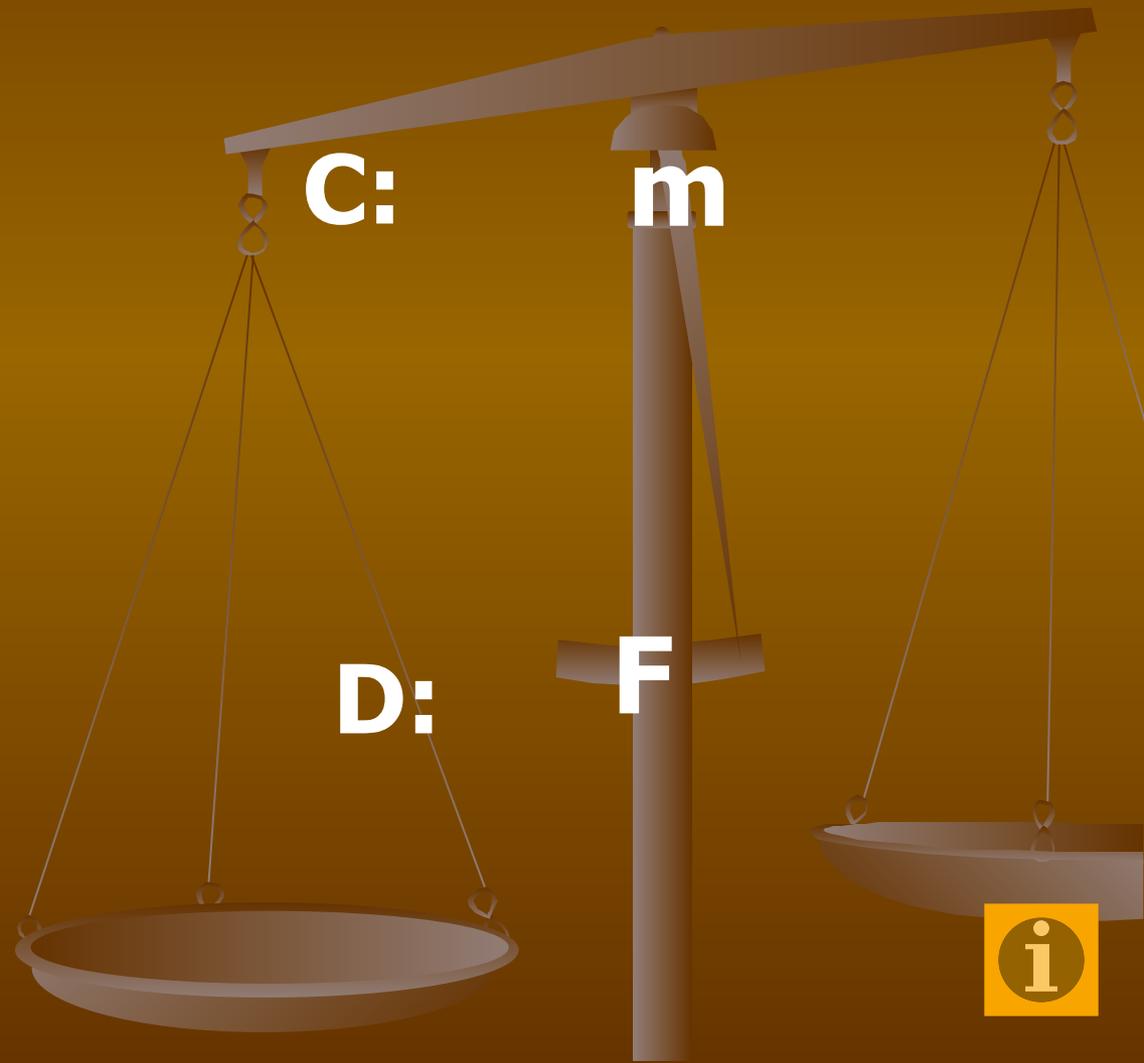
Латинские буквенные обозначение веса тела.

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.



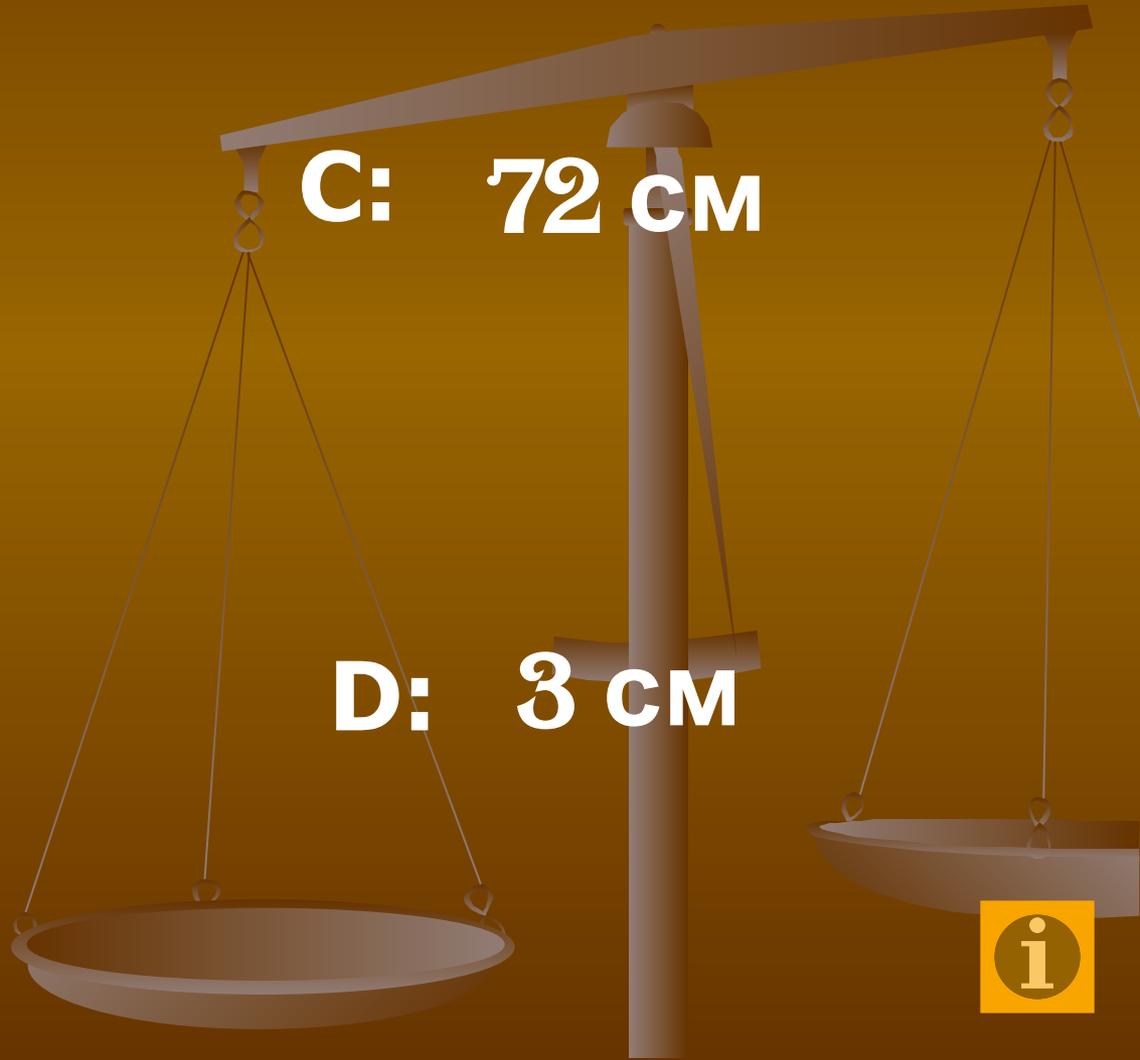
8. Жёсткость пружины 6 Н/см. При каком её удлинении сила упругости равна 12 Н?

**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.

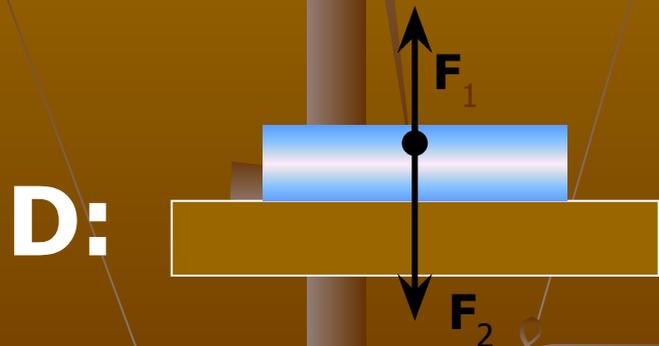
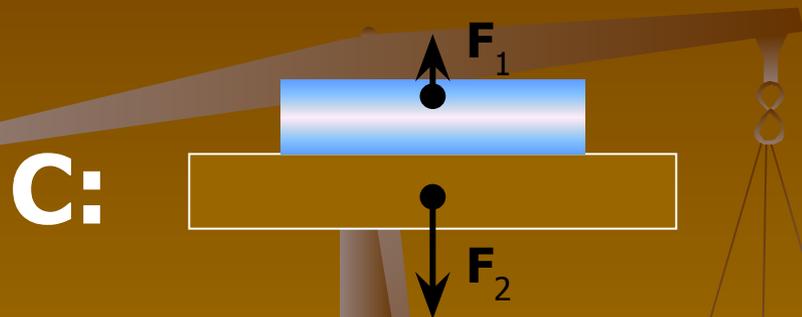
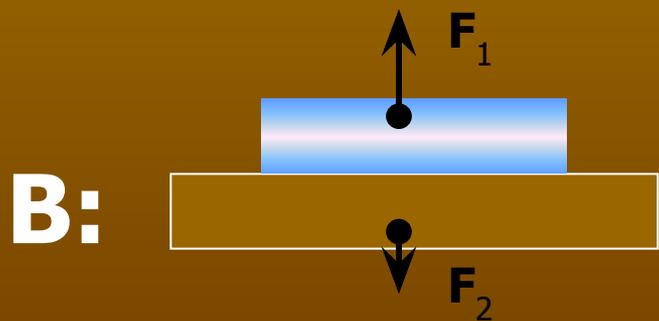
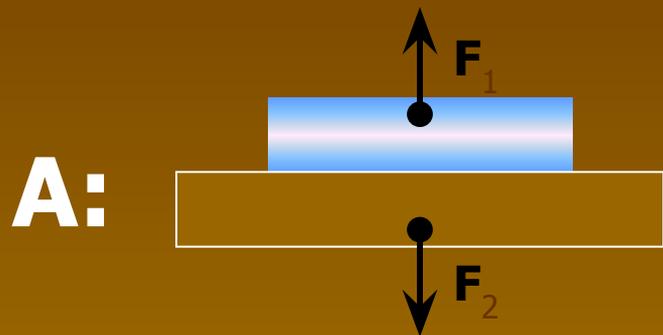
**B:** только в инерциальных системах отсчёта.

**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.

