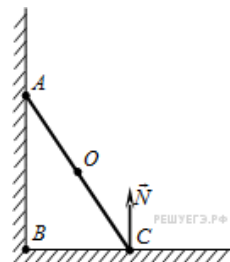


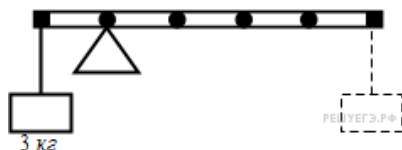
Статика

1. **Задание 4 № 530.** На рисунке схематически изображена лестница AC , прислоненная к стене. Чему равен момент силы реакции опоры $\vec{N}$, действующей на лестницу, относительно точки C ?

- 1) $N \cdot OC$
- 2) 0
- 3) $N \cdot AC$
- 4) $N \cdot BC$



2. **Задание 4 № 531.** К левому концу невесомого стержня прикреплен груз массой 3 кг (см. рисунок).



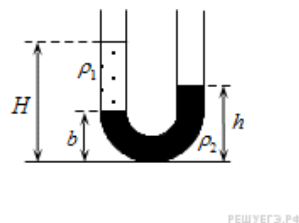
Стержень расположили на опоре, отстоящей от его левого конца на 0,2 длины стержня. Чему равна масса груза, который надо подвесить к правому концу стержня, чтобы он находился в равновесии?

- 1) 0,6 кг
- 2) 0,75 кг
- 3) 6 кг
- 4) 7,5 кг

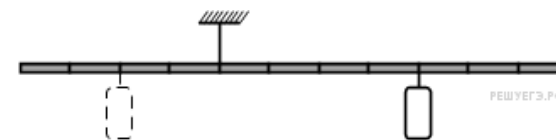
3. **Задание 4 № 532.** В широкую U-образную трубку с вертикальными прямыми коленами налиты неизвестная жидкость плотностью ρ_1 , и вода плотностью $\rho_2 = 1,0 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3$ (см. рисунок).

На рисунке $b = 10 \text{ см}$, $h = 24 \text{ см}$, $H = 30 \text{ см}$. Плотность жидкости ρ_1 равна

- 1) $0,6 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3$
- 2) $0,7 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3$
- 3) $0,8 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3$
- 4) $0,9 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^3$



4. **Задание 4 № 533.** Тело массой 0,2 кг подвешено к правому плечу невесомого рычага (см. рисунок).



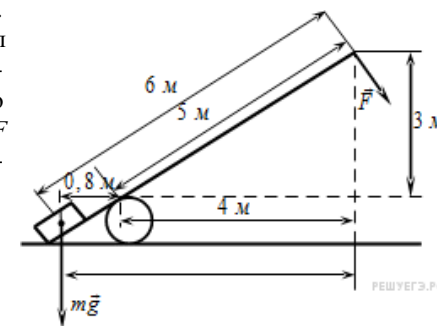
Чему равна масса груза, который надо подвесить ко второму делению левого плеча рычага для достижения равновесия?

- 1) 0,1 кг
- 2) 0,2 кг
- 3) 0,3 кг
- 4) 0,4 кг

5. **Задание 4 № 611.** Под действием силы тяжести mg груза и силы F рычаг, представленный на рисунке, находится в равновесии.

Вектор силы F перпендикулярен рычагу. Расстояния между точками приложения сил и точкой опоры, а также проекции этих расстояний на вертикальную и горизонтальную оси указаны на рисунке. Если модуль силы F равен 120 Н, то модуль силы тяжести, действующей на груз, равен

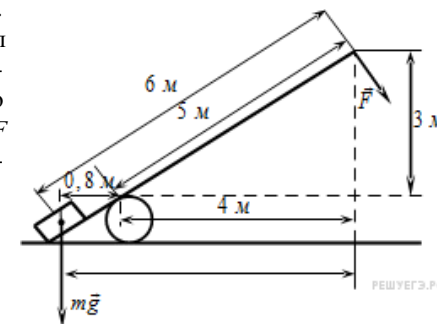
- 1) 20 Н
- 2) 30 Н
- 3) 600 Н
- 4) 750 Н



6. **Задание 4 № 612.** Под действием силы тяжести mg груза и силы F рычаг, представленный на рисунке, находится в равновесии.

Вектор силы F перпендикулярен рычагу. Расстояния между точками приложения сил и точкой опоры, а также проекции этих расстояний на вертикальную и горизонтальную оси указаны на рисунке. Если модуль силы F равен 240 Н, то модуль силы тяжести, действующей на груз, равен

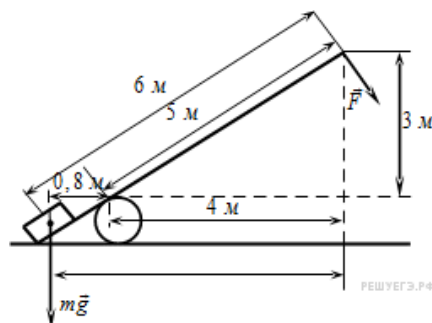
- 1) 40 Н
- 2) 60 Н
- 3) 1 200 Н
- 4) 1 500 Н



7. Задание 4 № 613. Под действием силы тяжести mg груза и силы F рычаг, представленный на рисунке, находится в равновесии.

Вектор силы F перпендикулярен рычагу. Расстояния между точками приложения сил и точкой опоры, а также проекции этих расстояний на вертикальную и горизонтальную оси указаны на рисунке. Если модуль силы тяжести, действующей на груз, равен 1 500 Н, то модуль силы F равен

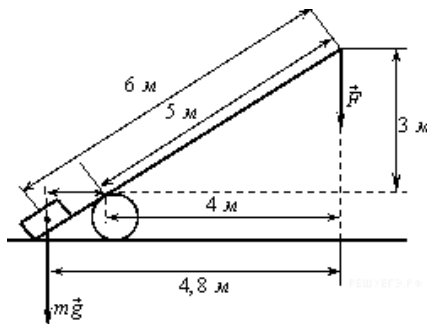
- 1) 240 Н
- 2) 360 Н
- 3) 6 000 Н
- 4) 7 500 Н



8. Задание 4 № 614. Под действием силы тяжести mg груза и силы F рычаг, представленный на рисунке, находится в равновесии.

Расстояния между точками приложения сил и точкой опоры, а также проекции этих расстояний на вертикальную и горизонтальную оси указаны на рисунке. Если модуль силы тяжести, действующей на груз, равен 1 500 Н, то модуль силы F равен

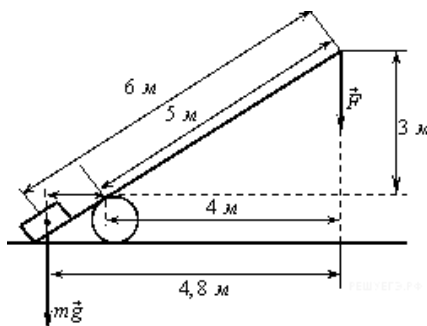
- 1) 250 Н
- 2) 300 Н
- 3) 7 500 Н
- 4) 9 000 Н



9. Задание 4 № 615. Под действием силы тяжести mg груза и силы F рычаг, представленный на рисунке, находится в равновесии.

Расстояния между точками приложения сил и точкой опоры, а также проекции этих расстояний на вертикальную и горизонтальную оси указаны на рисунке. Если модуль силы F равен 300 Н, то модуль силы тяжести, действующей на груз, равен

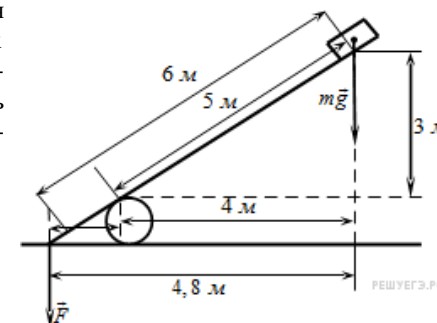
- 1) 50 Н
- 2) 60 Н
- 3) 1 500 Н
- 4) 1 800 Н



10. Задание 4 № 616. Под действием силы тяжести mg груза и силы F рычаг, представленный на рисунке, находится в равновесии.

Расстояния между точками приложения сил и точкой опоры, а также проекции этих расстояний на вертикальную и горизонтальную оси указаны на рисунке. Если модуль силы F равен 150 Н, то модуль силы тяжести, действующей на груз, равен

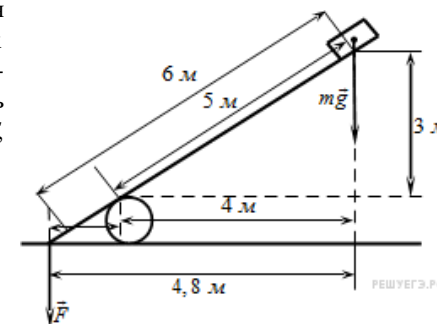
- 1) 25 Н
- 2) 30 Н
- 3) 750 Н
- 4) 900 Н



11. Задание 4 № 617. Под действием силы тяжести mg груза и силы F рычаг, представленный на рисунке, находится в равновесии.

Расстояния между точками приложения сил и точкой опоры, а также проекции этих расстояний на вертикальную и горизонтальную оси указаны на рисунке. Если модуль силы тяжести равен 30 Н, то модуль силы F , действующей на груз, равен

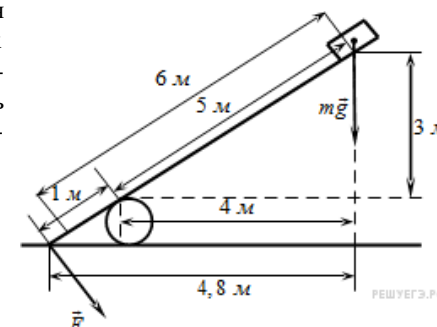
- 1) 25 Н
- 2) 30 Н
- 3) 150 Н
- 4) 180 Н



12. Задание 4 № 618. Под действием силы тяжести mg груза и силы F рычаг, представленный на рисунке, находится в равновесии.

Расстояния между точками приложения сил и точкой опоры, а также проекции этих расстояний на вертикальную и горизонтальную оси указаны на рисунке. Если модуль силы mg равен 30 Н, то модуль силы F , действующей на груз, равен

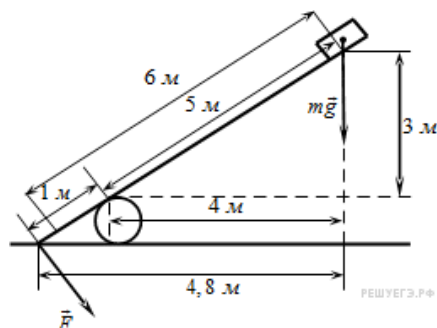
- 1) 7,5 Н
- 2) 120 Н
- 3) 150 Н
- 4) 180 Н



13. Задание 4 № 619. Под действием силы тяжести mg груза и силы F рычаг, представленный на рисунке, находится в равновесии.

Расстояния между точками приложения сил и точкой опоры, а также проекции этих расстояний на вертикальную и горизонтальную оси указаны на рисунке. Если модуль силы F равен 120 Н, то модуль силы тяжести, действующей на груз, равен

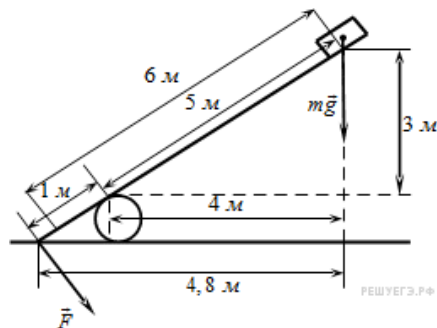
- 1) 20 Н
- 2) 24 Н
- 3) 30 Н
- 4) 480 Н



14. Задание 4 № 620. Под действием силы тяжести mg груза и силы F рычаг, представленный на рисунке, находится в равновесии.

Расстояния между точками приложения сил и точкой опоры, а также проекции этих расстояний на вертикальную и горизонтальную оси указаны на рисунке. Если модуль силы F равен 600 Н, то модуль силы тяжести, действующей на груз, равен

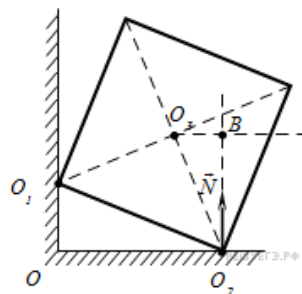
- 1) 100 Н
- 2) 120 Н
- 3) 150 Н
- 4) 2 400 Н



15. Задание 4 № 633. Однородный куб опирается одним ребром на пол, другим — на вертикальную стену (см. рисунок).

Плечо силы упругости N относительно оси, проходящей через точку O_3 перпендикулярно плоскости рисунка, равно

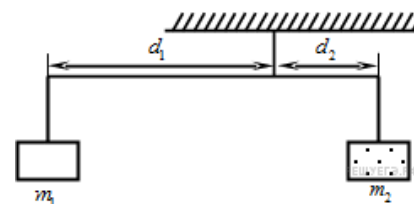
- 1) O
- 2) O_2O_3
- 3) O_2B
- 4) O_3B



16. Задание 4 № 634. Коромысло весов, к которому подвешены на нитях два тела (см. рисунок), находится в равновесии.

Как нужно изменить массу первого тела, чтобы после увеличения плеча d_1 в 3 раза равновесие сохранилось? (Коромысло и нити считать невесомыми.)

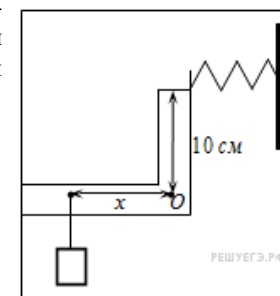
- 1) увеличить в 3 раза
- 2) увеличить в 6 раз
- 3) уменьшить в 3 раза
- 4) уменьшить в 6 раз



17. Задание 4 № 710. К легкому рычагу сложной формы с точкой вращения в точке O (см. рисунок) подвешен груз массой 2 кг и прикреплен пружина, второй конец которой прикреплен к неподвижной стене.

Рычаг находится в равновесии, а сила натяжения пружины равна 15 Н. На каком расстоянии x от оси вращения подвешен груз, если расстояние от оси до точки крепления пружины равно 10 см?

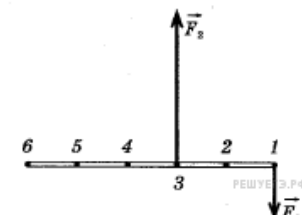
- 1) 7,5 см
- 2) 10 см
- 3) 30 см
- 4) 75 см



18. Задание 4 № 3457.

К тонкому однородному стержню в точках 1 и 3 приложены силы $F_1 = 20$ Н и $F_2 = 60$ Н. Через какую точку должна проходить ось вращения, чтобы стержень находился в равновесии? Массой стержня пренебречь.

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6



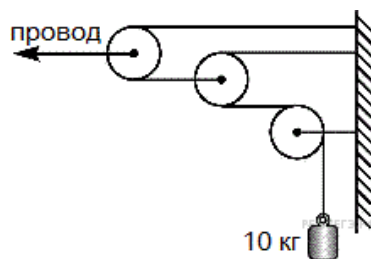
19. Задание 4 № 3470. На поверхности воды плавает брусок массой 50 г. Чему равна выталкивающая сила, действующая на брусок, и как она направлена?

- 1) 0,5 Н; вниз
- 2) 0,5 Н; вверх
- 3) 50 Н; вниз
- 4) 500 Н; вверх

20. Задание 4 № 3559. Как изменится сила Архимеда при погружении тела на глубину, вдвое большую от исходного уровня? Жидкость считайте несжимаемой. Тело изначально полностью погружено в воду.

- 1) Увеличится в 2 раза
- 2) Уменьшится в 2 раза
- 3) Не изменится
- 4) Увеличится более чем в 2 раза

21. Задание 4 № 3704. На железной дороге для натяжения проводов используется показанная на рисунке система, состоящая из легких блоков и тросов, натягиваемых тяжелым грузом. Чему равна сила натяжения провода? (Ответ дайте в ньютонах.) Трение в осях блоков мало. Блоки и нити считайте невесомыми.



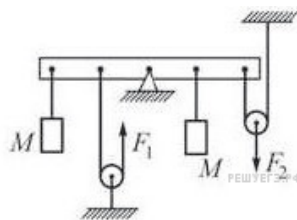
Источник: Яндекс: Тренировочная работа ЕГЭ по физике. Вариант 1.

22. Задание 4 № 4082. Чтобы уравновесить на лёгкой рейке с помощью двух невесомых блоков одинаковые грузы массой M каждый, к нити, перекинутой через левый блок, и к оси правого блока необходимо приложить вертикальные силы F_1 и F_2 (см. рисунок). Расстояния между чёрными точками на рейке одинаковы, трение отсутствует, нити нерастяжимы.

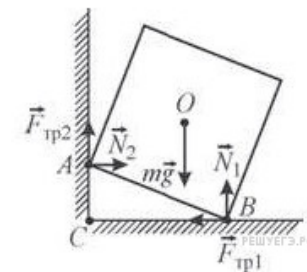
Можно утверждать, что

- 1) $F_1 = 2F_2$
- 2) $F_2 = 2F_1$
- 3) $F_1 = F_2 = Mg$
- 4) $F_2 - F_1 = Mg$

Источник: МИОО: Диагностическая работа по физике 17.12.2012 вариант 1.



23. Задание 4 № 4117. Однородный сплошной кубик установлен так, что одним своим ребром он опирается на шероховатую поверхность вертикальной стены, а другим ребром - на шероховатый горизонтальный пол. Кубик находится в равновесии. На рисунке показаны силы, которые действуют на кубик. Относительно каких точек, обозначенных на рисунке, момент силы трения $\vec{F}_{тр1}$ кубика о пол равен нулю?



- 1) A
- 2) A и B
- 3) B и C
- 4) O

Источник: МИОО: Тренировочная работа по физике 05.02.2013 вариант 1.

24. Задание 4 № 4414. Однородная сплошная балка массой M уравновешена на остroконечной опоре. Опору передвигают вправо на $\frac{1}{4}$ длины балки (см. рисунок).



Какую силу F требуется приложить к концу B балки для сохранения равновесия?

- 1) Mg
- 2) $\frac{Mg}{2}$
- 3) $\frac{Mg}{3}$
- 4) $\frac{Mg}{4}$

Источник: МИОО: Тренировочная работа по физике 30.04.2013 вариант ФИ1601.

25. Задание 4 № 4449.

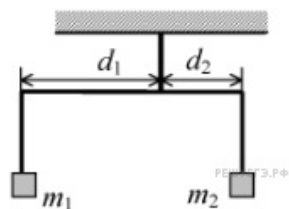
Однородная сплошная балка массой M уравновешена на остроугольной опоре. Опору передвигают вправо на $\frac{1}{4}$ длины балки (см. рисунок). Какую силу F требуется приложить к концу A балки для сохранения равновесия?



- 1) Mg
- 2) $\frac{Mg}{2}$
- 3) $\frac{Mg}{3}$
- 4) $\frac{Mg}{4}$

Источник: МИОО: Тренировочная работа по физике 30.04.2013 вариант ФИ1602.

26. Задание 4 № 4729. Коромысло весов, к которому подвешены на нитях два тела (см. рисунок), находится в равновесии. Как нужно изменить плечо d_1 , чтобы после увеличения массы первого тела в 3 раза равновесие сохранилось? (Коромысло и нити считать невесомыми.)



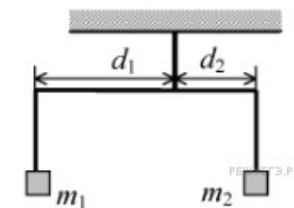
- 1) увеличить в 6 раз
- 2) уменьшить в 6 раз
- 3) уменьшить в 3 раза
- 4) увеличить в 3 раза

Источник: ЕГЭ по физике 06.06.2013. Основная волна. Сибирь. Вариант 1.

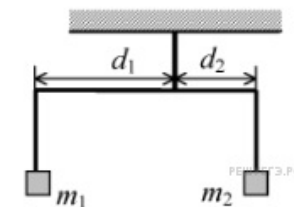
27. Задание 4 № 4764. Коромысло весов, к которому подвешены на нитях два тела (см. рисунок), находится в равновесии. Массу первого тела уменьшили в 2 раза. Как нужно изменить плечо d_2 , чтобы равновесие сохранилось? (Коромысло и нити считать невесомыми.)

- 1) увеличить в 4 раза
- 2) уменьшить в 4 раза
- 3) увеличить в 2 раза
- 4) уменьшить в 2 раза

Источник: ЕГЭ по физике 06.06.2013. Основная волна. Сибирь. Вариант 2.



28. Задание 4 № 4799. Коромысло весов, к которому подвешены на нитях два тела (см. рисунок), находится в равновесии. Как нужно изменить массу второго тела, чтобы после уменьшения плеча d_1 в 2 раза равновесие сохранилось? (Коромысло и нити считать невесомыми.)



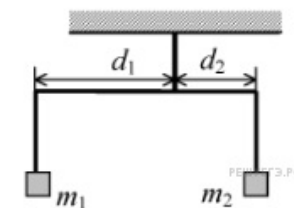
- 1) увеличить в 2 раза
- 2) уменьшить в 2 раза
- 3) увеличить в 4 раза
- 4) уменьшить в 4 раза

Источник: ЕГЭ по физике 06.06.2013. Основная волна. Сибирь. Вариант 3.

29. Задание 4 № 4904. Коромысло весов, к которому подвешены на нитях два тела (см. рисунок), находится в равновесии. Как нужно изменить массу второго груза, чтобы после увеличения массы первого груза в 2 раза равновесие сохранилось? (Коромысло и нити считать невесомыми.)

- 1) уменьшить в 4 раза
- 2) уменьшить в 2 раза
- 3) увеличить в 2 раза
- 4) увеличить в 4 раза

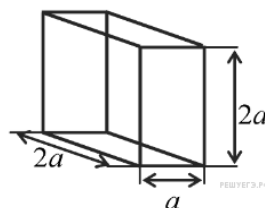
Источник: ЕГЭ по физике 06.06.2013. Основная волна. Сибирь. Вариант 6.



30. Задание 4 № 4939. Аквариум, изображённый на рисунке, доверху наполнили водой. Найдите давление воды на дно аквариума. Плотность воды равна ρ . Атмосферное давление не учитывать

- 1) $\rho g a$
- 2) $2\rho g a^3$
- 3) $\frac{\rho g}{2a^2}$
- 4) $2\rho g a$

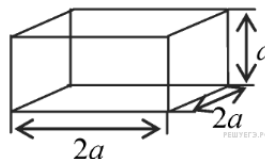
Источник: ЕГЭ по физике 06.06.2013.
Основная волна. Урал. Вариант 1.



31. Задание 4 № 5149. Аквариум, изображённый на рисунке, доверху наполнили водой. Найдите силу давления воды на дно аквариума. Плотность воды равна ρ . Атмосферное давление не учитывать

- 1) $4\rho g a^2$
- 2) $4\rho g a^3$
- 3) $\frac{\rho g a^2}{4}$
- 4) $\rho g a$

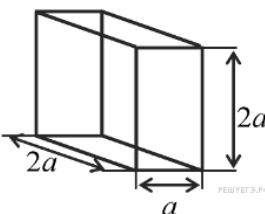
Источник: ЕГЭ по физике 06.06.2013. Основная волна. Урал.
Вариант 2.



32. Задание 4 № 5184. Аквариум, изображённый на рисунке, доверху наполнили водой. Найдите силу давления воды на дно аквариума. Плотность воды равна ρ . Атмосферное давление не учитывать

- 1) $\rho g a$
- 2) $2\rho g a$
- 3) $4\rho g a^3$
- 4) $2\rho g a^3$

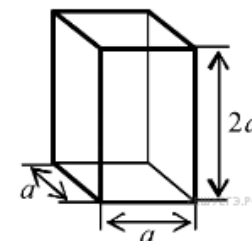
Источник: ЕГЭ по физике 06.06.2013. Основная волна. Урал.
Вариант 3.



33. Задание 4 № 5289. Сосуд, изображённый на рисунке, доверху наполнили некоторой жидкостью. Найдите давление жидкости на дно сосуда. Атмосферное давление не учитывать. Плотность жидкости равна ρ .

- 1) $2\rho g a^3$
- 2) $2\rho g a$
- 3) $2\rho g a^2$
- 4) $\rho g a$

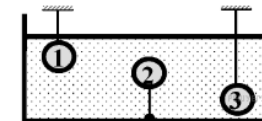
Источник: ЕГЭ по физике 06.06.2013.
Основная волна. Урал. Вариант 6.



34. Задание 4 № 5464. Три шарика одинаковых размеров погружены в воду и удерживаются нитями на разной глубине (см. рисунок). При этом

- 1) на второй шарик действует наибольшая архимедова сила
- 2) на все шарiki действует одинаковая архимедова сила
- 3) на первый шарик действует наименьшая архимедова сила
- 4) на третий шарик действует наибольшая архимедова сила

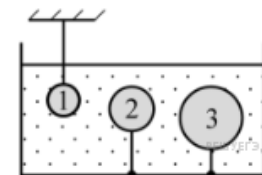
Источник: ЕГЭ по физике 06.06.2013. Основная волна. Центр.
Вариант 4.



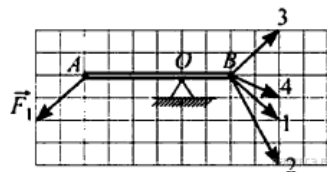
35. Задание 4 № 5534. В воде находятся три шарика одинаковой массы, удерживаемые нитями (см. рисунок). При этом

- 1) архимедова сила, действующая на первый шарик, направлена вниз, а на второй и третий — вверх
- 2) на первый шарик действует наибольшая архимедова сила
- 3) на все шарiki действуют одинаковые архимедовы силы, так как их массы равны
- 4) на третий шарик действует наибольшая архимедова сила

Источник: ЕГЭ по физике 06.06.2013. Основная волна. Центр.
Вариант 5.



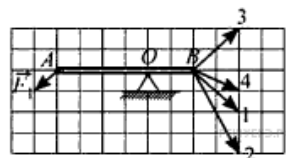
36. Задание 4 № 5718. Лёгкая палочка может вращаться на шарнире вокруг горизонтальной оси, проходящей через точку O (см. рисунок). В точке A на палочку действуют силой F_1 . Для того, чтобы палочка находилась в равновесии, к ней в точке B следует приложить силу, обозначенную на рисунке номером



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Источник: МИОО: Тренировочная работа по физике 17.10.2013 вариант ФИ10101.

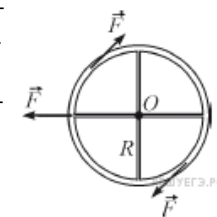
37. Задание 4 № 5753. Лёгкая палочка может вращаться на шарнире вокруг горизонтальной оси, проходящей через точку O (см. рисунок). В точке A на палочку действуют силой F_1 . Для того, чтобы палочка находилась в равновесии, к ней в точке B следует приложить силу, обозначенную на рисунке номером



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Источник: МИОО: Тренировочная работа по физике 17.10.2013 вариант ФИ10102.

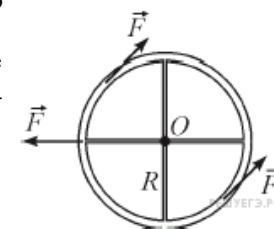
38. Задание 4 № 5957. Колесо радиусом R закреплено на горизонтальной неподвижной оси O , проходящей через его центр. К различным точкам колеса приложены равные по модулю силы $\vec{F}$, направленные так, как показано на рисунке. Суммарный момент сил, приложенных к колесу, равен по модулю



- 1) 0
- 2) FR
- 3) $2FR$
- 4) $3FR$

Источник: МИОО: Тренировочная работа по физике 14.02.2014 вариант ФИ10401.

39. Задание 4 № 5992. Колесо радиусом R закреплено на горизонтальной неподвижной оси O , проходящей через его центр. К различным точкам колеса приложены равные по модулю силы $\vec{F}$, направленные так, как показано на рисунке. Суммарный момент сил, приложенных к колесу, равен по модулю



- 1) 0
- 2) FR
- 3) $2FR$
- 4) $3FR$

Источник: МИОО: Тренировочная работа по физике 14.02.2014 вариант ФИ10402.

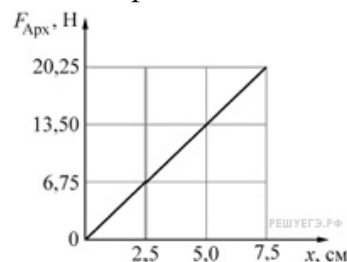
40. Задание 4 № 6724. Тело массой $0,3$ кг подвешено к правому плечу невесомого рычага (см. рисунок). Груз какой массы надо подвесить ко второму делению левого плеча рычага для достижения равновесия? Ответ приведите в килограммах.



Источник: СтатГрад: Диагностическая работа по физике 06.02.2015 Вариант ФИ10401.

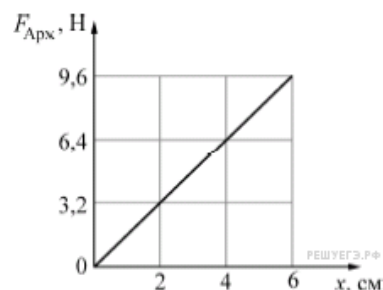
41. Задание 4 № 6813. На графике показана зависимость модуля силы Архимеда $F_{\text{Арх}}$, действующей на медленно погружаемый в жидкость кубик, от глубины погружения x . Длина ребра кубика равна 10 см, его нижнее основание всё время параллельно поверхности жидкости. Определите плотность жидкости. Ответ приведите в кг/м^3 .

Источник: СтатГрад: Диагностическая работа по физике 12.03.2015 Вариант ФИ10901.



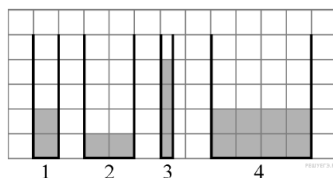
42. Задание 4 № 6846. На графике показана зависимость модуля силы Архимеда $F_{\text{Арх}}$, действующей на медленно погружаемый в жидкость кубик, от глубины погружения x . Длина ребра кубика равна 8 см, его нижнее основание всё время параллельно поверхности жидкости. Определите плотность жидкости. Ответ приведите в кг/м^3 .

Источник: СтатГрад: Диагностическая работа по физике 12.03.2015 Вариант ФИ10902.



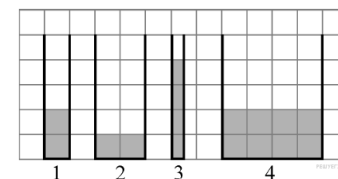
43. Задание 4 № 6918. В четыре сосуда, вертикальные сечения которых показаны на рисунке, налита вода. Одна клеточка на рисунке соответствует 10 см. В одном из этих сосудов гидростатическое давление на дно максимально. Чему оно равно?

Источник: СтатГрад: Тренировочная работа по физике 14.04.2015 Вариант ФИ10601



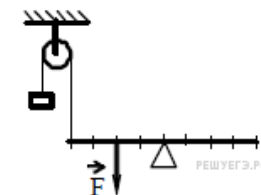
44. Задание 4 № 6950. В четыре сосуда, вертикальные сечения которых показаны на рисунке, налита вода. Дно каждого сосуда является прямоугольным, длина дна у всех сосудов одинакова и равна 50 см, а ширина разная (см. рисунок). Одна клеточка на рисунке соответствует 10 см. В одном из этих сосудов сила гидростатического давления на дно максимальна. Чему она равна?

Источник: СтатГрад: Тренировочная работа по физике 14.04.2015 Вариант ФИ10602



45. Задание 4 № 7104. На рисунке изображена система, состоящая из невесомого рычага и идеального блока. Масса груза 100 г. Какова величина силы F , если система находится в равновесии?

Источник: СтатГрад: Репетиционная работа по физике 17.05.2015 Вариант ФИ10801



46. Задание 4 № 7136. Волна частотой 5 Гц распространяется в среде со скоростью 12 м/с. Определите длину волны.

Источник: СтатГрад: Репетиционная работа по физике 17.05.2015 Вариант ФИ10802

47. Задание 4 № 7345. Кубик из пробки с ребром 10 см опускают в воду. Каково отношение объёма кубика, находящегося над водой, к объёму кубика, находящегося под водой? Плотность пробки $0,25 \text{ г/см}^3$.

Источник: СтатГрад: Тренировочная работа по физике 21.12.2015 Вариант ФИ10203

48. Задание 4 № 7377. Кубик из резины с ребром 10 см опускают в воду. Каково отношение объёма кубика, находящегося под водой, к объёму кубика, находящегося над водой? Плотность резины $0,8 \text{ г/см}^3$.

Источник: СтатГрад: Тренировочная работа по физике 21.12.2015 Вариант ФИ10204

49. Задание 4 № 7618. Груз подвешен на лёгкой вертикальной пружине и совершает на ней колебания с частотой $\omega = 10$ рад/с, двигаясь по вертикали. На какую длину растянется эта пружина, если аккуратно подвесить к ней тот же груз, не возбуждая колебаний? Ответ выразите в см.

Источник: СтатГрад: Тренировочная работа по физике 17.02.2016
Вариант ФИ10303

50. Задание 4 № 7660. Груз подвешен на лёгкой вертикальной пружине и совершает на ней колебания с частотой $\omega = 5$ рад/с, двигаясь по вертикали. На какую длину растянется эта пружина, если аккуратно подвесить к ней тот же груз, не возбуждая колебаний? Ответ выразите в см.

Источник: СтатГрад: Тренировочная работа по физике 17.02.2016
Вариант ФИ10304

51. Задание 4 № 7692. Пустой цилиндрический стеклянный стакан плавает в воде, погрузившись на половину своей высоты. Дно стакана при плавании горизонтально, плотность стекла 2500 кг/м^3 . Чему равно отношение внутреннего объёма стакана к его наружному объёму? Ответ представьте в виде десятичной дроби, округлив до десятых долей.

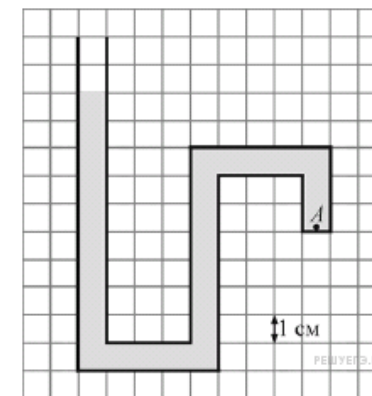
Источник: СтатГрад: Тренировочная работа по физике 22.03.2016
Вариант ФИ10403

52. Задание 4 № 7724. Пустой цилиндрический стеклянный стакан плавает в воде, погрузившись на $3/4$ своей высоты. Дно стакана при плавании горизонтально, плотность стекла 2500 кг/м^3 . Чему равно отношение внутреннего объёма стакана к его наружному объёму? Ответ представьте в виде десятичной дроби, округлив до десятых долей.

Источник: СтатГрад: Тренировочная работа по физике 22.03.2016
Вариант ФИ10404

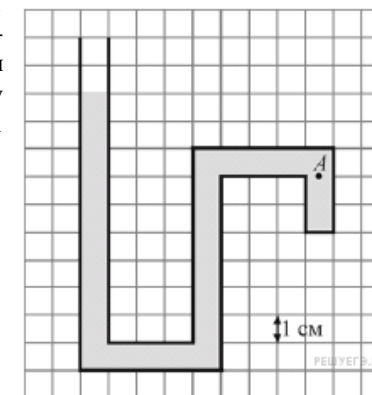
53. Задание 4 № 7781. Один конец изогнутой трубки запаян, а второй открыт. Эта трубка заполнена водой и расположена вертикально открытым концом вверх, как показано на рисунке. Чему равно давление, создаваемое водой в точке А внутри трубки? Ответ приведите в паскалях.

Источник: СтатГрад: Тренировочная работа по физике 29.04.2016
Вариант ФИ10503



54. Задание 4 № 7813. Один конец изогнутой трубки запаян, а второй открыт. Эта трубка заполнена водой и расположена вертикально открытым концом вверх, как показано на рисунке. Чему равно давление, создаваемое водой в точке А внутри трубки? Ответ приведите в паскалях.

Источник: СтатГрад: Тренировочная работа по физике 29.04.2016
Вариант ФИ10504

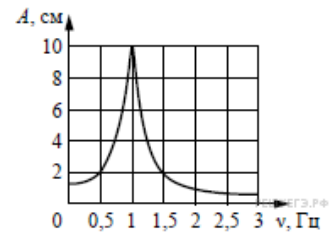


55. Задание 4 № 7850. На рисунке изображена зависимость амплитуды установившихся колебаний маятника от частоты вынуждающей силы (резонансная кривая). Частота вынуждающей силы вначале была равна $0,5$ Гц, а затем стала равна $1,0$ Гц.

Во сколько раз изменилась при этом амплитуда установившихся вынужденных колебаний маятника?

Источник: ЕГЭ по физике 02.04.2016.

Досрочная волна



Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	530	2
2	531	2
3	532	2
4	533	4
5	611	4
6	612	4
7	613	1
8	614	2
9	615	3
10	616	2
11	617	3
12	618	2
13	619	3
14	620	3
15	633	4
16	634	3
17	710	1
18	3457	2
19	3470	2
20	3559	3
21	3704	3
22	4082	4
23	4117	3
24	4414	1

25	4449	3
26	4729	3
27	4764	4
28	4799	2
29	4904	3
30	4939	4
31	5149	2
32	5184	3
33	5289	2
34	5464	2
35	5534	4
36	5718	2
37	5753	1
38	5957	3
39	5992	1
40	6724	0,9
41	6813	2700
42	6846	2500
43	6918	4000
44	6950	400
45	7104	2
46	7136	2,4
47	7345	3
48	7377	4
49	7618	10
50	7660	40
51	7692	0,8

52	7724	0,7
53	7781	500
54	7813	300
55	7850	5