

Физика_базовый_М3 "Давление твердых тел жидкостей и газов. Архимедова сила."".

Задание №1

Давление твердого тела -это физическая величина , равная

- | | |
|----|---|
| 1) | произведению силы, действующей на поверхность , на площадь этой поверхности |
| 2) | отношению силы , действующей перпендикулярно поверхности, к площиади этой поверхности |
| 3) | отношению площиади поверхности к силе , действующей перпендикулярно этой поверхности |
| 4) | произведению площиади поверхности на силу, действующую перпендикулярно этой поверхности |

Задание №2

Силу, действующую на поверхность , уменьшили в 4 раза. Как изменится давление на эту поверхность ?

- | | |
|----|---------------------|
| 1) | увеличится в 4 раза |
| 2) | уменьшится в 4 раза |
| 3) | увеличится в 8 раз |
| 4) | уменьшится в 2 раза |

Задание №3

Площадь поверхности , на которую действует сила , увеличили в 5 раз . как изменится давление на эту поверхность?

- | | |
|----|---------------------|
| 1) | уменьшится в 5 раз |
| 2) | увеличится в 10 раз |
| 3) | увеличится в 5 раз |
| 4) | уменьшится в 10 раз |

Задание №4

Найдите верные утверждения

А. Давление измеряется в килограммах.

Б. Давление прямо пропорционально силе, действующей перпендикулярно поверхности

- | | |
|----|-------------------------|
| 1) | верно А |
| 2) | верно Б |
| 3) | оба утверждения верны |
| 4) | оба утверждения неверны |

Задание №5

За единицу давления принимают давление, которое производит

- | | |
|----|---------------------------------|
| 1) | масса 1 кг на 1 м ² |
| 2) | масса 1 кг на 1 см ² |
| 3) | сила 1 Н на 1 м ² |
| 4) | сила 1 Н на 1 см ² |

Задание №6

Силу , действующую на поверхность , увеличили в 5 раз. Как изменится давление на эту поверхность ?

- | | |
|----|---------------------|
| 1) | увеличится в 5 раз |
| 2) | увеличится в 10 раз |
| 3) | уменьшится в 5 раз |
| 4) | уменьшится в 10 раз |

Задание №7

Площадь поверхности , на которую действует сила , уменьшили в 4 раза . Как изменится давление на эту поверхность ?

- | | |
|----|---------------------|
| 1) | уменьшится в 8 раз |
| 2) | увеличится в 4 раза |
| 3) | увеличится в 8 раз |
| 4) | уменьшится в 4 раза |

Задание №8

Найдите верные утверждения

А. Давление измеряется в ньютонах

Б. Давление прямо пропорционально силе, действующей перпендикулярно поверхности.

- | | |
|----|--------------------------|
| 1) | верно А |
| 2) | верно Б |
| 3) | верны оба утверждения |
| 4) | оба утверждения не верны |

Задание №9

Давление 7 к Па соответствует давлению

- | | |
|----|---------|
| 1) | 0,7 Па |
| 2) | 70 Па |
| 3) | 700 Па |
| 4) | 7000 Па |

Задание №10

Давление твердого тела рассчитывают по формуле

- | | |
|----|---------|
| 1) | $p=F/S$ |
| 2) | $p=S/F$ |
| 3) | $p=SF$ |
| 4) | $p=Fv$ |

Задание №11

На столе стоят два медных кубика . У второго кубика высота в 2 раза больше, чем у первого , а площадь его основания в 4 раза больше . Давление оказываемое вторым кубиком на стол...

- | | |
|----|--|
| 1) | больше давления, оказываемого первым кубиком, в 2 раза |
| 2) | больше давления, оказываемого первым кубиком, в 8 раза |
| 3) | меньше давления, оказываемого первым кубиком, в 2 раза |
| 4) | меньше давления, оказываемого первым кубиком, в 8 раза |

Задание №12

Выразите в паскалях давление , равное 0,8 к Па

- | | |
|----|---------|
| 1) | 8 Па |
| 2) | 80 Па |
| 3) | 800 Па |
| 4) | 8000 Па |

Задание №13

Выразите в паскалях давление , равное 0,6 г Па

- | | |
|----|---------|
| 1) | 6 Па |
| 2) | 60 Па |
| 3) | 600 Па |
| 4) | 6000 Па |

Задание №14

На столе стоят два латунных цилиндра . У второго цилиндра высота в 2 раза меньше, чем у первого , а площадь его основания в 2 раза больше . Давление оказываемое вторым цилиндром на стол...

- | | |
|----|--|
| 1) | равно давлению, оказываемому первым цилиндром |
| 2) | больше давления, оказываемого первым цилиндром, в 4 раза |
| 3) | меньше давления, оказываемого первым цилиндром, в 4 раза |
| 4) | меньше давления, оказываемого первым цилиндром, в 2 раза |

Задание №15

Выразите давление равное 0,01 Н/см². Па.

- | | |
|----|----------|
| 1) | 1000 Па |
| 2) | 10 Па |
| 3) | 10000 Па |
| 4) | 100 Па |

Задание №16

Найдите не верный ответ . Давление можно уменьшить следующими способами:

- | | |
|----|--|
| 1) | увеличить площадь нижней части фундамента |
| 2) | сделать шире шины грузовых автомобилей |
| 3) | заменить колеса гусеницами |
| 4) | уменьшить число колон . поддерживающих платформу |

Задание №17

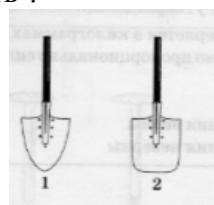
На рисунке изображены столы, масса которых одинакова. В каком случае ножки стола будут оказывать наибольшее давление на пол ?



- | | |
|----|---------------------------|
| 1) | 1 |
| 2) | 2 |
| 3) | 3 |
| 4) | давление везде одинаковое |

Задание №18

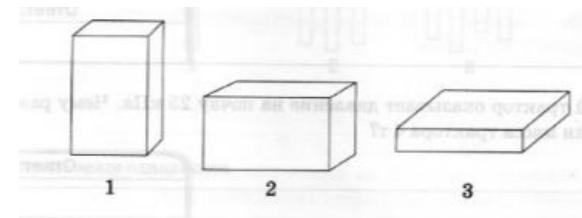
Какой лопатой легче копать ?



- | | |
|----|-------------------------------|
| 1) | 1 |
| 2) | 2 |
| 3) | обеими одинаково легко копать |
| 4) | нельзя дать ответ |

Задание №19

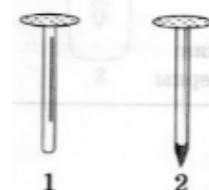
На рисунке изображены кирпичи , масса которых одинакова . в каком положении кирпич будет оказывать наибольшее давление на пол?



- | | |
|----|---------------------------|
| 1) | 1 |
| 2) | 2 |
| 3) | 3 |
| 4) | давление везде одинаковое |

Задание №20

Какой гвоздь легче вбить в доску?



- | | |
|----|-------------------|
| 1) | 1 |
| 2) | 2 |
| 3) | оба вбить легко |
| 4) | нельзя дать ответ |

Задание №21

Станок весом 12 к Н имеет площадь опоры $2,5 \text{ м}^2$. Найдите давление станка на пол.

Задание №22

Какое давление оказывает на землю человек массой 60 кг? Известно, что площадь подошвы каждой ноги 120 см^2 .

Задание №23

Определите давление книги на стол , если её масса 800 г, а площадь соприкосновения со столом $0,04 \text{ м}^2$

Задание №24

Какое давление оказывает на пол обеденный стол, имеющий массу 80 кг. Известно что площадь опоры одной ножки 100 см^2

Задание №25

Автомобильный прицеп массой 2,5 т стоит на земле на четырех колесах . Площадь соприкосновения каждого колеса с дорогой равна 125 см^2 . определите давление прицепа на землю .

Задание №26

Какое давление оказывает на землю человек массой 80 кг ? Известно , что площадь подошв каждой ноги 160 см^2 .

Задание №27

Асфальтоукладочный каток имеет массу 4,8 т. Какое давление оказывает каток на асфальт, если площадь опоры катка $0,12 \text{ м}^2$.

Задание №28

Стол с четырьмя ножками стоит на полу. Какое давление оказывает на пол каждая ножка стола? Площадь одной ножки 80 см^2 , масса стола 64 кг.

Задание №29

Ящик весом 0,96 кН имеет площадь опоры $0,2 \text{ м}^2$. Вычислите давление ящика на пол .

Задание №30

Гранитная плита лежит на земле , опираясь на грань, имеющую длину 1,2 м и ширину 0,8 м. Определите давление плиты на землю , если ее масса 480 кг.

Задание №31

Автомобиль оказывает давление на дорогу 90 кПа. Чему равна площадь соприкосновения колес с дорогой, если масса автомобиля 1,8 т ?

Задание №32

Гусеничный трактор оказывает давление на почву 25 к Па. Чему равна площадь гусениц , если масса трактора 4 т ?

Задание №33

Автомобиль оказывает давление на дорогу 200 к Па . Чему равна площадь соприкосновения колес с дорогой, если масса автомобиля 3 т ?

Задание №34

Трактор оказывает давление на почву 50 кПа. Чему равна площадь соприкосновения колес с почвой, если масса трактора 7,6 тонны ?

Задание №35

Какова площадь подошв обуви мальчика, если его масса 48 кг и он оказывает давление 15 к Па.

Задание №36

Останкинская башня опирается на фундамент 10 опорами. Масса башни 82000 т, давление производимое башней на фундамент, равно 6800 кПа. Какова площадь основания каждой из опор башни?

Задание №37

В каком варианте ответа правильно указан порядок пропущенных в предложении слов ?

Режущие инструменты затачивают для того , чтобы ... давление, так как чем ... площадь опоры, тем... давление.

- | | |
|----|---------------------------|
| 1) | уменьшить, меньше ,меньше |
| 2) | уменьшить, больше, больше |
| 3) | увеличить, больше, больше |
| 4) | увеличить, меньше, больше |

Задание №38

В каком варианте ответа правильно указан порядок пропущенных в предложении слов ?

Стены зданий устанавливают на широком фундаменте для того , чтобы... давление, так как ... площадь опоры, тем ... давление.

- | | |
|----|----------------------------|
| 1) | уменьшить, больше ,меньше |
| 2) | уменьшить,больше, больше |
| 3) | уменьшить, меньше, меньше |
| 4) | увеличить, больше , меньше |

Задание №39

Закон Паскаля справедлив

- | | |
|----|------------------------------|
| 1) | только для твердых тел |
| 2) | только для жидкостей |
| 3) | только для газов |
| 4) | только для жидкостей и газов |

Задание №40

Давление газа на стенки сосуда вызывается

- | | |
|----|--------------------------------------|
| 1) | отталкиванием молекул газа |
| 2) | притяжением молекул газа |
| 3) | ударами молекул газа о стенки сосуда |
| 4) | соударениями молекул друг с другом |

Задание №41

Газ находится под поршнем . Масса и температура газа остаются постоянными, объем уменьшился. Что можно сказать о давлении газа?

- | | |
|----|-------------------------------|
| 1) | давление увеличится |
| 2) | давление уменьшится |
| 3) | давление не изменится |
| 4) | нельзя дать однозначный ответ |

Задание №42

Как зависит давление жидкости на дно и стенки сосуда от плотности и высоты столба жидкости?

- | | |
|----|---|
| 1) | давление жидкости прямо пропорционально плотности жидкости и обратно пропорционально высоте столба жидкости |
| 2) | давление жидкости прямо пропорционально высоте столба жидкости и обратно пропорционально плотности жидкости |
| 3) | давление жидкости прямо пропорционально плотности жидкости и высоте столба жидкости |
| 4) | давление жидкости обратно пропорционально плотности жидкости и высоте столба жидкости |

Задание №43

Как изменится давление на батискаф, погруженный в море, если глубина погружения не изменится, а атмосферное давление уменьшится?

- | | |
|----|-------------------------------|
| 1) | увеличится |
| 2) | уменьшится |
| 3) | останется прежним |
| 4) | нельзя дать однозначный ответ |

Задание №44

Согласно закону Паскаля давление, производимое на жидкость или газ,

- | | |
|----|---|
| 1) | передаётся по направлению действия силы |
| 2) | передается без изменения в каждую точку жидкости или газа |
| 3) | передается с увеличением величины давления в каждую точку жидкости или газа |
| 4) | передаваться не может |

Задание №45

В сосуд закачали газ и закрыли его пробкой . После этого

- | | |
|----|---|
| 1) | давление в сосуде будет одинаковое везде |
| 2) | наибольшее давление будет испытывать дно сосуда |
| 3) | наибольшее давление будет испытывать пробка |

4) наибольшее давление будет испытывать стенки сосуда

Задание №46

Газ находится в сосуде с поршнем. Масса и температура газа остаются постоянными, давление увеличилось. Что можно сказать про объем газа?

- 1) объем уменьшится
- 2) объем увеличится
- 3) объем не изменится
- 4) нельзя дать однозначный ответ

Задание №47

Как называется прибор для измерения давлений больше или меньше атмосферного?

- 1) барометр
- 2) манометр
- 3) динамометр
- 4) мензурка

Задание №48

Действие гидравлической машины основано на

- 1) действии давления жидкости на дно сосуда
- 2) действии давления газа
- 3) законе паскаля
- 4) законе Гука

Задание №49

Под колокол воздушного насоса поместили завязанный воздушный шарик с небольшим количеством воздуха. При откачивании воздуха из-под колокола шар раздувается . При этом давление внутри шара

- 1) увеличивается
- 2) уменьшается
- 3) не изменяется
- 4) становится равным атмосферному.

Задание №50

Чтобы рассчитать давление жидкости на дно и стенки сосуда , необходимо знать

- 1) вес и объём жидкости
- 2) массу и объём жидкости
- 3) плотность и высоту столба жидкости
- 4) вес жидкости и площадь дна сосуда

Задание №51

Какие примеры подтверждают , что давление в газе или жидкости передается равномерно по всем направлениям ?

- 1) воздушный шар взлетает
- 2) камень тонет в воде
- 3) атмосферное давление падает с высотой
- 4) выдуваемый мыльный пузырь принимает форму шара

Задание №52

Закрытый сосуд с воздухом зимой вынесли из комнаты на улицу. При этом давление внутри сосуда

- 1) увеличивается
- 2) уменьшается
- 3) не изменяется
- 4) становится равны атмосферному

Задание №53

Каким прибором измеряется атмосферное давление?

- 1) барометр - анероид
- 2) манометр
- 3) динамометром
- 4) мензуркой

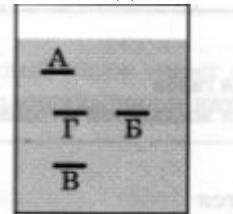
Задание №54

Как изменится давление на батисферу, погруженную в море, если глубина погружения уменьшится, а атмосферное давление не изменится?

- | | |
|----|-------------------------------|
| 1) | уменьшится |
| 2) | увеличится |
| 3) | останется прежним |
| 4) | нельзя дать однозначный ответ |

Задание №55

Температурные датчики находятся в аквариуме с водой . На какие из них вода оказывает одинаковое давление?



- | | |
|----|-------|
| 1) | А и Б |
| 2) | Б и В |
| 3) | В и Г |
| 4) | Г и Б |

Задание №56

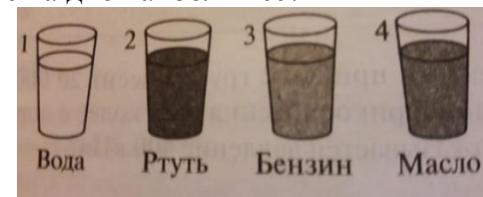
В каком сосуде давление на дно наименьшее ?



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

Задание №57

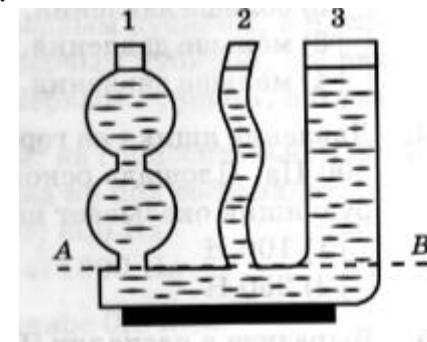
Имеются четыре одинаковых стакана, заполненных разными жидкостями. Высота уровней жидкости одинакова. В каком из сосудов давление на дно наибольшее?



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

Задание №58

В три сообщающихся сосуда разной формы налита однородная жидкость . В каком из сосудов давление столба жидкости на уровне АВ наибольшее?



- | | |
|----|----------------------------|
| 1) | 1 |
| 2) | 2 |
| 3) | 3 |
| 4) | во всех сосудах одинаковое |

Задание №59

Чему равно давление на глубине 10 метров?(ускорение свободного падения 10 м/с^2)

| | | |
|----|--|-----------|
| 1) | | 10000 кПа |
| 2) | | 10000 Па |
| 3) | | 1000 к Па |
| 4) | | 100 к Па |

Задание №60

Какой выигрыш в силе можно получить в гидравлической машине , если площадь большого поршня 100 см^2 , а малого поршня 10 см^2 ?

| | | |
|----|--|------|
| 1) | | 0,1 |
| 2) | | 10 |
| 3) | | 100 |
| 4) | | 1000 |

Задание №61

Чему равно давление воды на глубине 5 метров? (ускорение свободного падения 10 м /с^2)

| | | |
|----|--|---------|
| 1) | | 500 Па |
| 2) | | 5 кПа |
| 3) | | 50 кПа |
| 4) | | 500 кПа |

Задание №62

На поршень гидравлического пресса площадью 90 см^2 действует сила 9 кН. Площадь второго поршня 4 см^2 . С какой силой действует меньший поршень на жидкость внутри пресса?

| | | |
|----|--|--------|
| 1) | | 20,3 Н |
| 2) | | 203 Н |
| 3) | | 400 Н |
| 4) | | 40 кН |

Задание №63

Какое примерно давление на дно банки оказывает мед, налитый на высоту 2 см ?(плотность меда 1350 кг/м^3)

Задание №64

Чему примерно равно давление спирта в бутылке на глубине 20 см ? (плотность спирта 800 кг/м^3)

Задание №65

Торричелли в 17 веке создал ртутный барометр. При измерении атмосферного давления с помощью такого барометра столб ртути в нем примерно равен...

| | | |
|----|--|--------|
| 1) | | 1 м |
| 2) | | 10 м |
| 3) | | 76 см |
| 4) | | 760 см |

Задание №66

Паскаль в 17 веке создал водяной барометр. При измерении атмосферного давления с помощью такого барометра столб воды в нем примерно равен...

| | | |
|----|--|--------|
| 1) | | 1 м |
| 2) | | 10 м |
| 3) | | 76 см |
| 4) | | 760 см |

Задание №67

Резиновый шар наполнили воздухом и завязали . При повышении атмосферного давления вокруг шара(при неизменной температуре) объем шара ...

| | | |
|----|--|---|
| 1) | | уменьшается и давление воздуха внутри его уменьшается |
| 2) | | уменьшается, а давление воздуха внутри его увеличивается |
| 3) | | увеличивается и давление воздуха внутри его увеличивается |
| 4) | | увеличивается , а давление воздуха внутри его уменьшается |

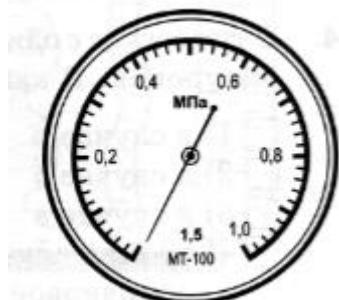
Задание №68

Резиновый шар наполняют гелием и завязывают и отпускают . Шар поднимается вверх , и атмосферное давление вокруг шара постепенно уменьшается при постоянной температуре . при этом объем шара ...

- | | | |
|----|--|---|
| 1) | | увеличивается , а давление внутри его уменьшается |
| 2) | | уменьшается, а давление внутри его увеличивается |
| 3) | | увеличивается и давление внутри его увеличивается |
| 4) | | уменьшается и давление воздуха внутри его уменьшается |

Задание №69

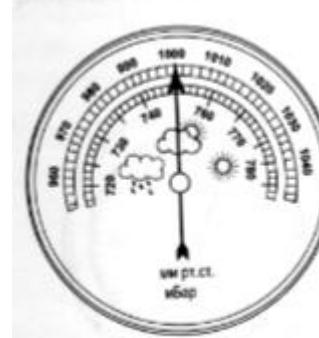
Измерительный прибор, изображенный на рисунке, называется ...



- | | | |
|----|--|------------------------|
| 1) | | ртутный барометр |
| 2) | | барометр- анероид |
| 3) | | жидкостный манометр |
| 4) | | металлический манометр |

Задание №70

Измерительный прибор, изображенный на рисунке, называется ...



- | | | |
|----|--|------------------------|
| 1) | | ртутный барометр |
| 2) | | барометр- анероид |
| 3) | | жидкостный манометр |
| 4) | | металлический манометр |

Задание №71

Архимедову силу рассчитывают по формуле

- | | | |
|----|--|------------------|
| 1) | | $p=\rho gh$ |
| 2) | | $F=pS$ |
| 3) | | $F=\rho_{жg}V_m$ |
| 4) | | $F=k\Delta l$ |

Задание №72

Найдите верное утверждение.

А. Сила, выталкивающая целиком погруженное в жидкость тело, равна весу жидкости в объеме этого тела.

Б. Архимедова сила, действующая на тело , зависит от плотности жидкости , в которую погружено тело, и от объема этого тела.

- | | | |
|----|--|--------------------------|
| 1) | | верно А |
| 2) | | верно Б |
| 3) | | оба утверждения верны |
| 4) | | оба утверждения не верны |

Задание №73

Как изменится архимедова сила , если тело переместить из воды в жидкость , плотность которой в 1,2 раза больше плотности воды?

- | | |
|----|-----------------------|
| 1) | уменьшится в 1,2 раза |
| 2) | увеличится в 1,2 раза |
| 3) | увеличится 1,44 раза |
| 4) | не изменится |

Задание №74

Архимедова сила, действующая на тело, погруженное в жидкость , меньше силы тяжести . Что произойдет с телом?

- | | |
|----|--|
| 1) | тело утонет |
| 2) | тело всплывает |
| 3) | тело будет находиться в равновесии внутри жидкости |
| 4) | нельзя дать однозначный ответ |

Задание №75

От какой величины зависит архимедова сила?

- | | |
|----|--|
| 1) | плотность вещества, из которого состоит тело |
| 2) | плотность жидкости |
| 3) | объёма жидкости |
| 4) | высоты слоя жидкости над телом |

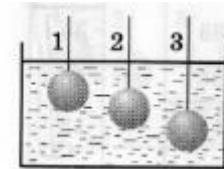
Задание №76

От каких величин не зависит архимедова сила?

- | | |
|----|--|
| 1) | плотности жидкости |
| 2) | плотности вещества |
| 3) | объёма погруженной в жидкость части тела |
| 4) | ускорения свободного падения |

Задание №77

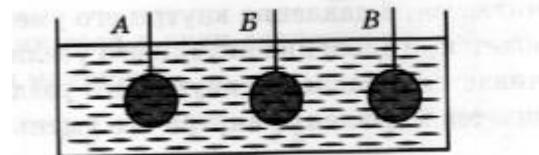
На какие из трёх одинаковых по объёму тел действует одинаковая архимедова сила?



- | | |
|----|--|
| 1) | на 1 и 2 |
| 2) | на 2 и 3 |
| 3) | на 1 и 3 |
| 4) | на все тела действует одинаковая сила. |

Задание №78

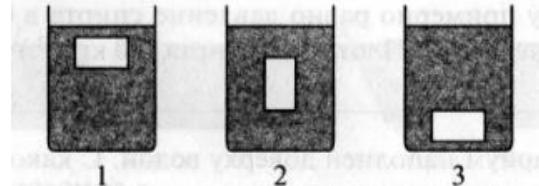
три шара одинакового объёма погрузили в одну и ту же жидкость . Шары сделаны: А- из стали , Б-из алюминия, В- из дерева. НА какой из шаров действует наибольшая сила Архимеда.?



- | | |
|----|---------------------------------------|
| 1) | А |
| 2) | Б |
| 3) | В |
| 4) | на все тела действует одинаковая сила |

Задание №79

Бруск опускают в жидкость . В каком из положений бруска действующая на него сила Архимеда будет наибольшей?

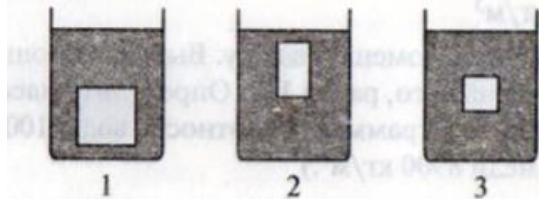


- | | |
|----|---|
| 1) | 1 |
| 2) | 2 |

| | |
|----|-------------------------------|
| 3) | 3 |
| 4) | сила Архимеда везде одинакова |

Задание №80

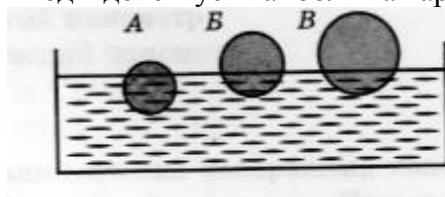
Три бруска из одинакового и материала опустили в жидкость . На какой из брусков действует наименьшая сила Архимеда?



| | |
|----|-------------------------------|
| 1) | 1 |
| 2) | 2 |
| 3) | 3 |
| 4) | сила Архимеда везде одинакова |

Задание №81

На поверхности воды плавают три шара одинаковой массы. На какой шар со стороны воды действует наибольшая архимедова сила?



| | |
|----|---|
| 1) | А |
| 2) | Б |
| 3) | В |
| 4) | на все шары действуют одинаковые архимедовы силы. |

Задание №82

Тело массой 500г имеет объём 185 см³. Утонет ли это тело при погружении в воду? (плотность воды 1000кг/м³)

| | |
|----|-----------|
| 1) | утонет |
| 2) | не утонет |

| | |
|----|----------------------------------|
| 3) | сначала утонет , потом всплывает |
| 4) | нельзя дать однозначный ответ |

Задание №83

Вычислите архимедову силу , действующую на пластину из оргстекла объёмом 200 см³ помещенную в воду. Плотность оргстекла 1200 кг/см³, плотность воды 1000 кг/см³

| | |
|----|--------|
| 1) | 20 Н |
| 2) | 200 Н |
| 3) | 2 кН |
| 4) | 200 кН |

Задание №84

Вычислите архимедову силу , которая будет действовать на мраморную плиту размерами 1м×0,5м×0,1м,погруженную в морскую воду. Плотность мрамора 2700 кг/см³ . плотность воды 1030 кг/см³

| | |
|----|--------|
| 1) | 103 Н |
| 2) | 515 Н |
| 3) | 1030 Н |
| 4) | 10 к Н |

Задание №85

Металлическая деталь весит в воздухе 44,5 Н , а при погружении в керосин 40,5. Чему равна архимедова сила, действующая на деталь?

| | |
|----|--------|
| 1) | 5000 Н |
| 2) | 4 Н |
| 3) | 14 Н |
| 4) | 19 Н |

Задание №86

Тело массой 40 г имеет объём 100 см³. Утонет ли это тело при погружении в керосин ? (плотность керосина 800 кг /м³)

| | |
|----|-----------|
| 1) | утонет |
| 2) | не утонет |

| | | |
|----|--|---------------------------------|
| 3) | | сначала всплынет , потом утонет |
| 4) | | нельзя дать однозначный ответ |

Задание №87

Вычислите архимедову силу, действующую на свинцовый брускок объемом 200 см³ помещенный в жидкую ртуть. Плотность свинца 11300 кг/см³, плотность ртути 13600 кг/см³

| | | |
|----|--|---------|
| 1) | | 2,7 Н |
| 2) | | 27 Н |
| 3) | | 272 Н |
| 4) | | 2,72 кН |

Задание №88

Вычислите архимедову силу, действующую на алюминиевую деталь объемом 100 см³ помещенную в машинное масло. Плотность алюминия 2700 кг/см³, плотность машинного масла 900 кг/см³

| | | |
|----|--|--------|
| 1) | | 0,9Н |
| 2) | | 9 Н |
| 3) | | 900 н |
| 4) | | 900 кН |

Задание №89

Вычислите архимедову силу , которая будет действовать на пластину из оргстекла размерами 1м×0,7м×0,01м,погруженную в воду. Плотность оргстекла 1200 кг/см³. плотность воды 1000 кг/см³

| | | |
|----|--|---------|
| 1) | | 618 Н |
| 2) | | 6180 Н |
| 3) | | 61,8 кН |
| 4) | | 618 кН |

Задание №90

Вычислите архимедову силу , которая будет действовать на чугунную пластину размерами 20см×15см×2 см, погруженную в морскую воду. Плотность чугуна 7100 кг/см³. плотность воды 1030 кг/см³

| | | |
|----|--|---------|
| 1) | | 618 Н |
| 2) | | 6180 Н |
| 3) | | 61,8 кН |
| 4) | | 618 кН |