

Тренировочный тест по физике Механические свойства жидкостей, газов и твердых тел за 8 класс

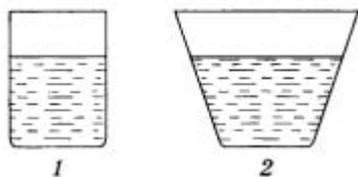
Готовые материалы для тестирования Тренировочный тест по физике Механические свойства жидкостей, газов и твердых тел за 8 класс с ответами

Вариант 1

1. Атмосферное давление на вершине горы Эльбрус

- 1) равно давлению у её подножия
- 2) больше, чем у её подножия
- 3) меньше, чем у её подножия
- 4) может быть больше или меньше, чем у её подножия, в зависимости от погоды

2. В два сосуда, имеющих одинаковую площадь дна, налили воду. Уровень воды в сосудах одинаков. Сравните давление p_1 и p_2 и силу давления F_1 и F_2 воды на дно сосудов.



- 1) $p_1 = p_2$; $F_1 = F_2$
- 2) $p_1 < p_2$; $F_1 = F_2$
- 3) $p_1 = p_2$; $F_1 < F_2$
- 4) $p_1 < p_2$; $F_1 < F_2$

3. Два тела, изготовленные из одного и того же материала,

полностью погружены в воду. Сравните значения действующей на каждое из тел выталкивающей силы F_1 и F_2 , если масса m_1 одного тела в 2 раза меньше массы m_2 другого тела.

- 1) $F_1 = 0,5F_2$
- 2) $F_1 = F_2$
- 3) $F_1 = 2F_2$
- 4) $F_1 = 4F_2$

4. Чему равна выталкивающая сила, действующая на тело объёмом 2 м^3 , полностью погружённое в воду?

- 1) 2 Н
- 2) 20 Н
- 3) 2000 Н
- 4) 20 000 Н

5. Установите соответствие между техническими устройствами и физическими явлениями, лежащими в основе принципа их действия.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

Технические устройства

- А) гидравлический пресс
- Б) поршневой жидкостный насос
- В) шлюз

Физические явления

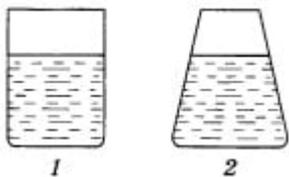
- 1) передача давления внутри жидкости
- 2) поведение жидкости в сообщающихся сосудах
- 3) уменьшение атмосферного давления с высотой
- 4) действие атмосферного давления

Вариант 2

1. Атмосферное давление у подножия горы Эльбрус

- 1) больше, чем на её вершине
- 2) меньше, чем на её вершине
- 3) равно давлению на её вершине
- 4) может быть больше или меньше, чем на её вершине, в зависимости от времени года

2. В два сосуда, имеющих одинаковую площадь дна, налили воду. Уровень воды в сосудах одинаков. Сравните давления p_1 и p_2 и силу давления F_1 и F_2 воды на дно сосудов.



- 1) $p_1 = p_2$; $F_1 = F_2$
- 2) $p_1 > p_2$; $F_1 = F_2$
- 3) $p_1 = p_2$; $F_1 > F_2$
- 4) $p_1 > p_2$; $F_1 > F_2$

3. Два тела, изготовленные из одного и того же материала, полностью погружены в воду. Сравните значения действующей на каждое из тел выталкивающей силы F_1 и F_2 , если масса m_1 одного тела в 2 раза больше массы m_2 другого тела.

- 1) $F_1 = 4F_2$
- 2) $F_1 = 2F_2$
- 3) $F_1 = F_2$
- 4) $F_1 = 0,5F_2$

4. Чему равен объём тела, полностью погружённого в воду, если на него действует выталкивающая сила 20 000 Н?

- 1) 20 0000 м³
- 2) 2000 м³
- 3) 20 м³
- 4) 2 м³

5. Установите соответствие между техническими устройствами и физическими явлениями, лежащими в основе принципа их действия.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

Технические устройства

- А) гидравлический тормоз
- Б) манометр
- В) барометр-анероид

Физические явления

- 1) передача давления внутри жидкости
- 2) поведение жидкости в сообщающихся сосудах
- 3) тепловое расширение жидкости
- 4) действие атмосферного давления

Ответы на тренировочный тест по физике Механические свойства жидкостей, газов и твердых тел 8 класс

Вариант 1

- 1-3
- 2-1
- 3-1
- 4-4
- 5-142

Вариант 2

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

