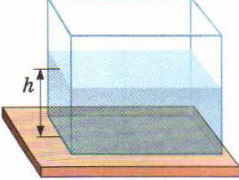
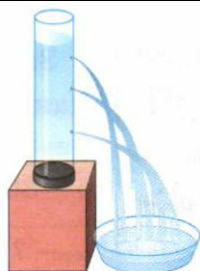


Тест по физике для 7 класса

Тема: Расчёт давления жидкости на дно и стенки сосуда (к §40)

| | | |
|-----|--|---|
| №1 | По какой формуле можно рассчитать давление жидкости на стенки сосудов? | |
| a | а. По той же, что и на дно | |
| b | б. Такой формулы не существует | |
| c | в. Жидкость на стенки сосуда давление не оказывает | |
| d | г. Среди ответов нет верного | |
| №2 | В каком случае давление на одной и той же глубине будет больше в море или в озере? | |
| a | а. В озере | |
| b | б. В море | |
| c | в. Одинаково | |
| d | г. Для верного ответа недостаточно исходных данных | |
| №3 | От чего зависит давление жидкости на дно сосуда? | |
| a | а. От плотности жидкости | |
| b | б. От цвета жидкости | |
| c | в. От высоты столба жидкости | |
| d | г. От температуры окружающего воздуха | |
| №4 | Нырятьщик погружается на дно бассейна. Как меняется давление с глубиной? | |
| a | а. Не меняется | |
| b | б. Чем больше глубина, тем больше давление | |
| c | в. Чем больше глубина, тем меньше давление | |
| d | г. Для верного ответа недостаточно исходных данных | |
| №5 | Выберите верную формулу для расчёта давления жидкости на дно сосуда | |
| a | а. $P = \rho h/g$ | |
| b | б. $P = gh/\rho$ | |
| c | в. $P = \rho g/h$ | |
| d | г. $P = \rho gh$ | |
| №6 | Как изменится давление на дно нефтехранилища, если вместо керосина его заполняют водой? | |
| a | а. Не изменится | |
| b | б. Уменьшится | |
| c | в. Увеличится | |
| d | г. Для верного ответа недостаточно исходных данных | |
| №7 | Чему равна сила, с которой жидкость давит на дно сосуда? |  |
| a | а. Массе жидкости | |
| b | б. Весу жидкости | |
| d | г. Для верного ответа недостаточно исходных данных | |
| №8 | Имеются три жидкости: ртуть, вода и бензин, которые налиты в три абсолютно одинаковых сосуда. Расположите их в порядке возрастания давления на дно. | |
| a | а. Вода; ртуть; бензин | |
| b | б. Вода; бензин; ртуть | |
| c | в. Ртуть; вода; бензин | |
| d | г. Бензин; вода; ртуть | |
| №9 | Как давление жидкости на дно сосуда зависит от формы сосуда? | |
| a | а. Не зависит | |
| b | б. Чем шире сосуд, тем больше давление | |
| c | в. Чем уже сосуд, тем больше давление | |
| d | г. Зависимость сложная, в школе не изучается | |
| №10 | Через отверстия в стенке сосуда вода выливается по-разному. Какой вывод можно сделать на основе этого опыта? |  |
| a | а. Давление не зависит от глубины | |
| b | б. С глубиной давление уменьшается | |
| d | г. Картинка не соответствует действительности | |