

Тест по теме «Давление твёрдых тел, жидкостей и газов

Составила Королева Т. Ю.,
учитель физики и
английского языка
МАОУ СОШ № 7, г. Балаково

Вопрос 1

- *Давление твердого тела тем больше, чем*
 - 1) меньше масса тела
 - 2) меньше площадь поверхности
 - 3) больше площадь поверхности



Вопрос 2

- Какое давление оказывает сила 8000 Н, действующая на поверхность площадью 4 м²?
1) 32 000 Па 2) 2 кПа 3) В. 200 000 Па

1

2

3

Вопрос 3

- *Давление столба жидкости обусловлено*
 - 1) весом жидкости
 - 2) текучестью жидкости
 - 3) объемом жидкости

1

2

3

Вопрос 4

- Цистерна заполнена нефтью. Чему равно давление нефти на глубине 200 см?*

1) 16 кПа

2) 200 кПа

3) 160 Па



Вопрос 5

- *Закон Паскаля действует*
 - 1) только в газах
 - 2) только в жидкостях
 - 3) в газах, жидкостях и твердых телах
 - 4) в газах и жидкостях

1

2

3

4

Вопрос 6

- Какой из вариантов ответов соответствует единице давления 1Па?

1) $1 \text{ Н}\cdot\text{м}$

2) $1 \text{ Н}\cdot\text{м}^2$

3) $1 \text{ Н}/\text{м}^2$

1

2

3

Вопрос 7

- Почему всплывающие в воде пузырьки воздуха имеют шарообразную форму?
 - 1) вода давит на газ в пузырьке одинаково со всех сторон
 - 2) воздух в пузырьках производит одинаковое давление по всем направлениям
 - 3) верный вариант включает оба высказывания 1 и 2

1

2

3

Вопрос 8

- От чего зависит давление жидкости на дно сосуда?
 - 1) от площади дна сосуда
 - 2) от формы сосуда и площади его дна
 - 3) от плотности и высоты столба жидкости

1

2

3