**Тема**

**Давление твёрдых тел, жидкостей и газов**

**1. Давление. Давление в газах**

На предлагаемые вопросы найдите ответы из «Таблицы ответов» и в столбце «Номер ответа» проставьте соответствующий номер.

**Вопросы**

1. Что такое давление?
2. От чего зависит результат действия силы на поверхность?
3. В каких единицах измеряется давление?
4. Какими способами можно увеличивать оказываемое давление?
5. Чем вызывается давление газа на стенки сосуда?
6. От чего зависит давление газа на стенки сосуда?
7. Как передаётся давление, производимое на жидкость и газ?
8. Что можно сказать о давление в жидкости с уменьшением глубины?
9. Что можно сказать о давлении в жидкости на одном и том же уровне?

**Таблица ответов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № вопроса | № ответа | Утверждение, которое как я считаю, является ответом на данный вопрос |
|  | 1 | Одинаково |
|  | 2 | Подвижность частиц жидкости или газа |
|  | 3 |  Уменьшать площадь, на которую действуем, или увеличивать силу, которая действует на площадь |
|  | 4 | Уменьшается |
|  | 5 | Давление, производимое на жидкость или газ, передаётся в любую точку одинаково во всех направлениях |
|  | 6 | Паскаль |
|  | 7 |  Объёма сосуда, в котором находится газ; его температура; масса газа |
|  | 8 | Физическая величина, равная отношению силы, действующей перпендикулярно поверхности, к величине этой поверхности |
|  | 9 | Удары молекул о стенки сосуда |
|  | 10 | От модуля силы, направления и точки её приложения, а так же от площади поверхности, перпендикулярно которой эта сила действует |

**Таблица кодов ответов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № ответа | 8 | 10 | 6 | 3 | 9 | 7 | 5 | 2 | 4 | 1 |

**Тема**

**Давление твёрдых тел, жидкостей и газов**

**2. Атмосферное давление. Приборы для измерения атмосферного давления**

На предлагаемые вопросы найдите ответы из «Таблицы ответов» и в столбце «Номер ответа» проставьте соответствующий номер.

**Вопросы**

1. Что собой представляет атмосфера?
2. Что называют атмосферным давлением?
3. Какие факторы определяют наличие воздушной оболочки Земли?
4. Как изменяется атмосферное давление с уменьшением высоты?
5. В каких единицах, помимо Паскалей, можно измерять атмосферное давление?
6. Как называется первый простейший прибор для измерения атмосферного давления?
7. Как называется безжидкостный прибор для измерения атмосферного давления?
8. Какое атмосферное давление называется нормальным?
9. Как называют прибор для измерения давлений, больших или меньших атмосферного?
10. Почему в открытом манометре уровни однородной жидкости в обоих коленах одинаковые?

**Таблица ответов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № вопроса | № ответа | Утверждение, которое как я считаю, является ответом на данный вопрос |
|  | 1 | Ртутный барометр |
|  | 2 | мм. рт. ст. |
|  | 3 | Увеличивается |
|  | 4 | Давление всей толщи воздуха, испытываемое поверхностью Земли и всеми телами, находящимися на ней |
|  | 5 | Барометр - анероид |
|  | 6 | Воздушная оболочка, окружающая Землю |
|  | 7 |  Атмосферное давление, равное давлению столба ртути высотой 760 мм при температуре 0оС  |
|  | 8 | На одном и том же уровне внутри жидкости давление по всем направлениям одинаково |
|  | 9 | Беспорядочное (хаотическое) движение молекул и действие на них силы тяжести |
|  | 10 | Манометр |

**Таблица кодов ответов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| № ответа | 6 | 4 | 9 | 3 | 2 | 1 | 5 | 7 | 10 | 8 |