

**Тест по физике
Измерение давления
для 7 класса**

1 вариант

A1. Единицей измерения давления в системе СИ является

- 1) ньютон
- 2) паскаль
- 3) килограмм
- 4) ньютон/килограмм

A2. Измеренное атмосферное давление оказалось равно 745 мм рт. ст. Это означает, что

- 1) высота воздуха равна 745 мм
- 2) высота воздуха равна 745 м
- 3) воздух атмосферы оказывает такое же давление, как столб ртути высотой 745 мм
- 4) воздух атмосферы оказывает такое же давление, как столб воды высотой 745 мм

A3. Измеренное атмосферное давление составило 750 мм рт. ст. Это давление соответствует

- 1) 177 кПа
- 2) 560 кПа
- 3) 99,975 кПа
- 4) 99 800 кПа

A4. Изображённый на рисунке прибор называется



- 1) термометр
- 2) ртутный барометр
- 3) манометр
- 4) барометр-анероид

A5. Барометр-анероид состоит

- 1) из запаянной с одного конца трубки, погружённой в открытый сосуд с ртутью
- 2) из откачанной коробочки, погружённой в сосуд с ртутью
- 3) из запаянной с одного конца трубки, соединённой с пружиной и стрелкой
- 4) из откачанной коробочки, соединённой с пружиной и стрелкой

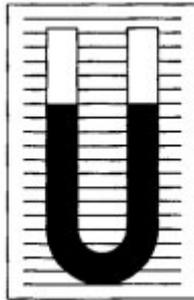
A6. Манометры применяют для измерения

- 1) давлений, больших или меньших атмосферного
- 2) атмосферного давления
- 3) силы атмосферного давления
- 4) температуры

**Тест по физике
Измерение давления
для 7 класса**

2 вариант

- A1.** Распространённой единицей измерения давления является
- 1) сантиметр ртутного столба
 - 2) сантиметр водяного столба
 - 3) миллиметр ртутного столба
 - 4) миллиметр водяного столба
- A2.** При уменьшении атмосферного давления высота уравнивающего его столбика ртути
- 1) не изменяется
 - 2) уменьшается
 - 3) увеличивается
 - 4) может как увеличиваться, так и уменьшаться
- A3.** Измеренное атмосферное давление составило 100,4 кПа. Это давление соответствует
- 1) 755 мм рт. ст.
 - 2) 5,7 см рт. ст.
 - 3) 568 мм вод. ст.
 - 4) 755 см рт. ст.
- A4.** Барометр-анероид — это прибор для измерения
- 1) силы
 - 2) давления
 - 3) температуры
 - 4) времени
- A5.** Ртутный барометр состоит
- 1) из запаянной с одного конца трубки, погружённой в открытый сосуд с ртутью
 - 2) из откачанной коробочки, погружённой в сосуд с ртутью
 - 3) из запаянной с одного конца трубки, соединённой с пружиной и стрелкой
 - 4) из откачанной коробочки, соединённой с пружиной и стрелкой
- A6.** Изображённый на рисунке прибор называется



- 1) термометр
- 2) ртутный барометр
- 3) манометр
- 4) барометр-анероид

*Ответы на тест по физике
Измерение давления
для 7 класса*

1 вариант

A1-2
A2-3
A3-3
A4-2
A5-4
A6-1

2 вариант

A1-3
A2-2
A3-1
A4-2
A5-1
A6-3