

**Тест по физике «Атмосферное давление» (7 класс)
1 вариант**

- 1. Воздушная оболочка, окружающая Землю называется**
 - а) гидросфера
 - б) литосфера
 - в) атмосфера
- 2. Вторая космическая скорость равна**
 - а) 11,2 км/с
 - б) 11,2 км/ч
 - в) 11,2 м/с
- 3. 1 мм рт. ст. равен**
 - а) 133,3 Па
 - б) 1333 Па
 - в) 13,33 Па
- 4. «Барос» в переводе с греческого означает**
 - а) вес
 - б) масса
 - в) тяжесть
- 5. Выразите в паскалях давление 740 мм рт.ст.**
 - а) 98642 Па
 - б) 98,642 Па
 - в) 9864,2 Па
- 6. Главная часть барометра – анероида**
 - а) пружина
 - б) стрелка-указатель
 - в) металлическая коробочка с волнистой поверхностью
- 7. Чему равна высота горы, если у её подножия давление равно 760 мм рт. ст., а на вершине 720 мм рт. ст.**
 - а) 48 м
 - б) 480 м
 - в) 4800 м
- 8. На сколько изменилось атмосферное давление при подъёме в гору на 120 метров?**
 - а) на 10 мм рт.ст
 - б) на 1 мм рт.ст
 - в) на 100 мм рт.ст
- 9. Основной единицей атмосферного давления в СИ является**
 - а) мм рт.ст.
 - б) Па
 - в) гПа
- 10. Анероиды, имеющие шкалу, по которой непосредственно можно отсчитывать высоту называют**
 - а) высотомер
 - б) барометр
 - в) манометр

2 вариант

1. Атмосферное давление - это
 - а) давление всей толщи воздуха
 - б) давление нижнего слоя воздуха
 - в) давление ионосферы
2. Для того, чтобы совсем покинуть Землю молекула должна приобрести скорость
 - а) 11,2 м/с
 - б) 11,2 км/ч
 - в) 11,2 км/с
3. 10 мм рт. ст. равны
 - а) 133,3 Па
 - б) 1333 Па
 - в) 13,33 Па
4. Прибор для измерения атмосферного давления называется
 - а) барометр
 - б) манометр
 - в) гигрометр
5. Выразите в паскалях давление 700 мм рт.ст.
 - а) 933100 Па
 - б) 93310 Па
 - в) 9331 Па
6. Aneroid в переводе с греческого означает
 - а) ртутный
 - б) водяной
 - в) безжидкостный
7. Чему равна высота горы, если у её подножия давление равно 770 мм рт. ст., а на вершине 700 мм рт. ст.
 - а) 84 м
 - б) 8400 м
 - в) 840 м
8. На сколько изменилось атмосферное давление при подъёме в гору на 240 метров?
 - а) на 200 мм рт.ст
 - б) на 2 мм рт.ст
 - в) на 20 мм рт.ст
9. Основной единицей атмосферного давления в СИ является
 - а) мм рт.ст.
 - б) кПа
 - в) Па
10. Кто придумал опыт для измерения атмосферного давления?
 - а) Паскаль
 - б) Торричелли
 - в) Галилей

ОТВЕТЫ

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1	в	а	а	в	а	в	б	а	б	а
Вариант 2	а	в	б	а	б	в	в	в	в	б