

# Самостоятельная работа «Атмосферное давление»

1. Воздушная оболочка Земли.
2. Состав воздуха.
3. Единицы измерения атмосферного давления. (все)
4. Прибор для измерения атмосферного давления.
5. Прибор для измерения давлений, больших или меньших атмосферного.
6. Прибор для поднятия жидкости.
7. Прибор для измерения высоты по атмосферному давлению.
8. Укажите: воздушный шарик в момент когда его выпустили из рук, и в момент, когда он поднялся на некоторую высоту (рис.1)
9. На рисунке а) трубка Торричелли в определенный момент времени, а на рис.б) та же трубка некоторое время спустя. Как изменилось за этот промежуток времени атмосферное давление? (рис.2)
10. В сообщающиеся сосуды налита вода. Что произойдет и почему, если в средний сосуд долить немного воды? (рис.3)
11. На какой высоте летит самолет, если показание барометра на его борту равно 674 мм рт. ст., а на поверхности Земли 756 мм рт. ст. (РЕШЕНИЕ)
12. 1 мм рт. ст. = ..... Па
13. нормальное атмосферное давление = .....

