**Самостоятельная работа**

**Атмосферное давление на различных высотах. Манометры**

**7 класс**

**Вариант 1**

1. Изменятся ли показания барометра-анероида, если его перенести с крыши дома в подвал?

2. Население Дагестана в основном проживает на высоте более 700 м над уровнем моря, а в Калмыкии высота не превышает 150 м. Сравните атмосферные давления в этих странах.

3. . Как изменяется атмосферное давление по мере спуска альпиниста с горы?

4. У подножия горы барометр показывал 760 мм рт. ст, а на вершине 690 мм рт. ст. Рассчитайте примерную высоту горы.

**Вариант 2**

1. Изменятся ли показания барометра-анероида, если его с балкона внести в комнату?

2. Махачкала располагается на уровне моря, а Москва на возвышенности. Сравните величины нормального атмосферного давления в этих городах.

3. Альпинисты совершают восхождение на Бзардюзю (Высота вершины составляет 4466 метров). Как изменяется атмосферное давление по мере их подъема?

4. У подножия горы высотой 580 м барометр-анероид показывал 760 мм рт. ст. Рассчитайте примерное значение атмосферного давления на вершине горы.