

**Измерение относительной влажности воздуха**

1. Ответьте на следующие вопросы.

1) Что называют абсолютной влажностью воздуха? \_\_\_\_\_

2) Что называют относительной влажностью воздуха? \_\_\_\_\_

3) Как устроен психрометр? \_\_\_\_\_

4) Как определить относительную и абсолютную влажность воздуха с помощью психрометра? \_\_\_\_\_

5) При каком значении относительной влажности воздуха показания обоих термометров психрометра будут одинаковыми? Обоснуйте свой ответ. \_\_\_\_\_

6) Что называется точкой росы? \_\_\_\_\_

7) Как вычислить абсолютную погрешность измерения температуры, если ее прямое измерение проводилось один раз? \_\_\_\_\_

2. Предложите метод измерения относительной влажности воздуха, в котором не используется психрометр. Выполните чертеж экспериментальной установки.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

