

# Лабораторная работа №3

**«Определение относительной  
влажности воздуха»**

**Цель:** научиться определять относительную влажность воздуха при помощи психрометрической таблицы

**Оборудование:** психрометр и психрометрическая таблица



# Задани

а.

- 1) Относительная влажность воздуха 78 % . Каковы возможные показания сухого и влажного термометров психрометра?
- 2) Температура сухого термометра равна 10С, температура влажного термометра -8С. Определите относительную влажность воздуха.
- 3) Влажность воздуха равна 65%, а показание сухого термометра равно 10С. Какую температуру показывает влажный термометр?
- 4) Разность показаний сухого и влажного термометров равна 10С. Относительная влажность воздуха 20%. Чему равны показания сухого и влажного термометра.
- 5) Показания обоих термометров психрометра одинаковы. Какова относительная влажность воздуха? Дайте письменное объяснение.