**Вопросы по теме «Влажность воздуха» (§ 19)**

1. Что такое влажность?
2. Назовите сферы жизнедеятельности человека, в которых нужно учитывать значение показателя влажности воздуха.
3. К чему ведет увеличение паров жидкости, в частности, паров водяного пара в определенном объеме воздуха?
4. Что показывает абсолютная влажность воздуха?
5. Что показывает относительная влажность воздуха?
6. При какой температуре относительная влажность воздуха равна 100%?
7. Почему вечером после жаркого дня появляется роса?
8. Почему температура, которую показывает влажный термометр, ниже температуры сухого термометра в психрометре?
9. При какой относительной влажности оба термометра в психрометре покажут одинаковую температуру?
10. Используя психрометрическую таблицу, найдите значения величин и заполните таблицу:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N | tc, 0C | tвл, 0C | ∆tc = tc – tвл, 0C | φ, % |
| 1 | 24 | 16 |  |  |
| 2 | 20 |  | 3 |  |
| 3 |  |  | 7 | 48 |
| 4 | 18 |  |  | 65 |
| 5 | 21 | 18 |  |  |
| 6 | 19 |  | 8 |  |
| 7 | 25 |  |  | 50 |
| 8 |  |  | 5 | 62 |

