**Задание № 13, ОГЭ, ВОДЯНОЙ ПАР**

**Вариант № 1**

**Задание № 1.** Температура воздуха равна +15 °С, содержание водяного пара в нём 9,0 г/м3. Какова относительная влажность воздуха, если максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 12,8 г/м3? Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 2.** Температура воздуха равна -5°С, содержание водяного пара в нем 1,7 г/м3. Какова относительная влажность данного воздуха, если максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 3,4 г/м3? Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 3.** Температура воздуха равна +5 °С, содержание водяного пара в нем 6,1 г/м3. Какова относительная влажность данного воздуха, если максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 6,8 г/м3? Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 4.** Определите относительную влажность воздуха при температуре 0° С, если в нём содержится 4 г. водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 4,8 г/м³. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 5**. Определите относительную влажность воздуха при температуре 20° С, если в нём содержится 10 г. водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 17 г/м³. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 13, ОГЭ, ВОДЯНОЙ ПАР**

**Вариант № 2**

**Задание № 1**. Определите относительную влажность воздуха при температуре +10 °С, если в нем содержится 6 г водяного пара, а максимальное возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 9,4 г/м3. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 2.** Определите относительную влажность воздуха при температуре -10° С, если в нём содержится 1 г водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 2,5 г/м³. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 3.** Определите относительную влажность воздуха при температуре 10° С, если в нём содержится 5 г. водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 9 г/м³. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 4.** Определите относительную влажность воздуха при температуре 30° С, если в нём содержится 15 г. водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 30 г/м³. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 5.** Определите относительную влажность воздуха при температуре -20° С, если в нём содержится 0,5 г. водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 1 г/м³. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 13, ОГЭ, ВОДЯНОЙ ПАР**

**Вариант № 3**

**Задание № 1.** Определите относительную влажность воздуха при температуре 20° С, если в нём содержится 15 г. водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 17 г/м³. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 2.** Определите относительную влажность воздуха при температуре 30° С, если в нём содержится 10 г. водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 30 г/м³. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 3.** Определите относительную влажность воздуха при температуре -10° С, если в нём содержится 1 г. водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 2,5 г/м³. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 4.** Определите относительную влажность воздуха при температуре 30° С, если в нём содержится 15 г. водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 30 г/м³. Полученный результат округлите до целого числа.

**Задание № 5**. Определите относительную влажность воздуха при температуре 20° С, если в нём содержится 10 г. водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 17 г/м³. Полученный результат округлите до целого числа.