

При выполнении заданий используйте рис. 95 на стр. 135 учебника. Решение запишите в рабочую тетрадь.

1. Вычислите максимальное количество водяного пара, которое может содержаться в воздухе комнаты объёмом 200 кубических метров, если его температура  $-20^{\circ}\text{C}$ .
2. Вычислите, сколько водяного пара необходимо добавить, чтобы воздух стал насыщенным, если при температуре  $0^{\circ}\text{C}$  в нём уже содержится 2 грамма водяного пара. Определите, чему равна относительная влажность этого воздуха в изначальном состоянии (до добавления водяного пара).
3. Определите абсолютную влажность воздуха, если его относительная влажность при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$  равна 50%.