

Значения плотности $\rho_{\text{н}}$ насыщенного водяного пара при различных температурах t представлены в таблице. Если в одном кубическом метре комнатного воздуха при температуре $t_0 = 20^\circ\text{C}$ содержится $m = 11,2$ г водяного пара, то чему равна относительная влажность φ воздуха в комнате? Ответ приведите в процентах..

$t, ^\circ\text{C}$	16	17	18	19	20
$\rho_{\text{н}}, \text{г/м}^3$	13,6	14,5	15,4	16,3	17,3