

Значения плотности  $\rho_{\text{н}}$  насыщенного водяного пара при различных температурах  $t$  представлены в таблице. Если в одном кубическом метре комнатного воздуха при температуре  $t_0 = 24\text{ }^{\circ}\text{C}$  содержится  $m = 12\text{ г}$  водяного пара, то чему равна относительная влажность  $\varphi$  воздуха в комнате? Ответ приведите в процентах.

$t, \text{ }^{\circ}\text{C}$	21	22	23	24	25
$\rho_{\text{н}}, \text{ г/м}^3$	18,3	19,4	20,6	21,8	23,0