

В комнате площадью  $20 \text{ м}^2$  и высотой  $2,7 \text{ м}$  при температуре  $16^\circ\text{С}$  находится воздух с относительной влажностью  $40\%$ . Пользуясь таблицей давления насыщенных паров воды, определите, какую массу имеет водяной пар, находящийся в комнате.

$t, ^\circ\text{С}$	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
$p_{\text{нп}}, \text{кПа}$	1,81	1,93	2,07	2,20	2,33	2,49	2,64	2,81	2,96	3,17