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

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