

1. В сосуде объёмом  $V = 5,0 \text{ м}^3$  при некоторой температуре  $t$  находится воздух, относительная влажность которого  $\varphi = 80\%$ . Если масса водяного пара в сосуде  $m = 72 \text{ г}$ , то плотность  $\rho_{\text{нп}}$  насыщенного водяного пара при температуре  $t$  равна ...  $\frac{\text{г}}{\text{м}^3}$ .