

В закрытом сосуде объемом $V = 30$ л находится влажный воздух массой $m = 45$ г при температуре $t = 80$ °С и давлении $p = 160$ кПа. Определите относительную влажность воздуха, находящегося в сосуде. Давление p_n насыщенных паров воды при температуре 80 °С равно 47 кПа.