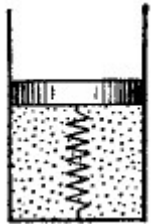


1	В стенке сосуда с газом сделали маленькое отверстие. Как будет изменяться температура газа в сосуде по мере вытекании газа через отверстие?
2	Сосуд с газом разделен на две части теплоизолирующей перегородкой с малым отверстием. В одной части сосуда поддерживают температуру T_1 , а в другой – температуру T_2 . Определите отношение давлений газа в двух частях сосуда.
3	<p>В вертикально расположенном цилиндре под поршнем находится газ массой m. Поршень соединен с дном сосуда пружиной жесткостью k. При температуре T_1 поршень расположен на высоте h_1 над дном сосуда. До какой температуры T_2 нужно нагреть газ, чтобы поршень поднялся до высоты h_2? Молярная масса газа μ.</p> 

1	В стенке сосуда с газом сделали маленькое отверстие. Как будет изменяться температура газа в сосуде по мере вытекании газа через отверстие?
2	Сосуд с газом разделен на две части теплоизолирующей перегородкой с малым отверстием. В одной части сосуда поддерживают температуру T_1 , а в другой – температуру T_2 . Определите отношение давлений газа в двух частях сосуда.
3	<p>В вертикально расположенном цилиндре под поршнем находится газ массой m. Поршень соединен с дном сосуда пружиной жесткостью k. При температуре T_1 поршень расположен на высоте h_1 над дном сосуда. До какой температуры T_2 нужно нагреть газ, чтобы поршень поднялся до высоты h_2? Молярная масса газа μ.</p> 