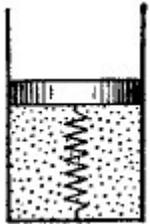


1	В стенке сосуда с газом сделали маленькое отверстие. Как будет изменяться температура газа в сосуде по мере вытекании газа через отверстие?	
2	Сосуд с газом разделен на две части теплоизолирующей перегородкой с малым отверстием. В одной части сосуда поддерживают температуру T_1 , а в другой – температуру T_2 . Определите отношение давлений газа в двух частях сосуда.	
3	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 .	

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	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 .	