Нужен только ответ.

Чему равна внутренняя энергия *U* молекул двухатомного газа, заключенного в сосуд объема *V* = 2 л и находящегося под давлением *р* = 1,5∙104 Па? Считать, что возбуждены поступательные и вращательные степени свободы молекул.

Ответ в Дж.