Азот занимает объём *V*1=2 *м3* и находится под давлением *P*1=105 Па. Газ нагревают сначала при постоянном объёме до давления *P*2=5\*105 Па, а затем при постоянном давлении до объёма *V*2=4 *м3.* Масса азота *m*=3 *кг*. Определить изменение внутренней энергии газа, совершенную работу и

количество тепла, переданное газу.