1. Определить работу, которую совершит азот (), если ему при постоянном давлении сообщить количество теплоты .
2. Определить изменение энтропии при изобарическом нагревании 20 г азота от 30°С до 330°С.
3. Какое количество тепла требуется для нагревания 10 г. Водорода на 100 градусов при постоянном давлении? Как изменится внутренняя энергия газа? Какую работу совершит газ?