Воздух объемом 5 м3, имеющий абсолютное давление 0,7 МПа и температуру 970С, при постоянном давлении понижает температуру до 770С. Определить работу, изменение внутренней энергии и количество теплоты в процессе, считая теплоемкость постоянной, а воздух двухатомным газом