Цикл работы теплового двигателя состоит из 2-х изохор и 2-х изобар. Давление в цикле изменяется в 2, а объем – в 3 раза. Определить работу, совершаемую в цикле и к.п.д. тепловой машины, если минимальные значения термодинамических параметров в цикле: P0=1 атм, V0=10 л. Рабочее тело - 3-х атомный газ.