Азот массой m = 56 г, находящийся под давлением 5\*105 Па в объёме 10 л, сначала изохорически нагрели, а затем изобарически сжали до объёма 5 л, совершив при этом работу А = 6700 Дж. Определите разность температур газа в конечном и начальном состояниях. Молярная масса азота М = 0,028 кг/моль.