К 4 кг азота подведено 100 ккал тепла, причём первые 70 % этого тепла подводятся изохорно, а последующие 30 % - изотермически. Определить начальное давление газа, если его конечное давление равно 0,8 ата, а конечная температура равна 15 С. Теплоёмкость газа считать постоянной.