В вертикальном цилиндре, закрытом легкоподвижным поршнем, находится идеальный газ при температуре $t_1 = 7,0^\circ\mathrm{C}$. В результате нагревания газа поршень переместился на расстояние $\Delta h = 2,0$ см. Если температура газа увеличилась на $\Delta T = 20$ К, то в начальном состоянии поршень находился от дна цилиндра на расстоянии l_1, равном ... см.