

Газ гелий находится при температуре $T = 5$ К и нормальном атмосферном давлении $P = 10^5$ Па. Оцените, во сколько раз при этих условиях отличаются среднее расстояние $\langle l \rangle$ между атомами газа и их длина волны де Броиля λ .