

Квантовая физика

1. Газ неон находится при температуре $T = 30$ К и нормальном атмосферном давлении $P = 10^5$ Па. Оцените, во сколько раз при этих условиях отличаются среднее расстояние между атомами газа и их длина волны де Бройля λ .

Источник: СтатГрад: Тренировочная работа по физике

Задание 31 № [7308](#)

05.10.2015 Вариант ФИ10103

2. 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 Бройля λ .

Источник: СтатГрад: Тренировочная работа по физике

Задание 31 № [7340](#)

05.10.2015 Вариант ФИ10104

Ключ

№	№ задания	Ответ
п/п		