НУЖНЫ ТОЛЬКО ОТВЕТЫ

**Задача 1.2.** Вычислить значения удельной электропроводности (в 1/(Ом см)) http://www.mocnit.miet.ru/oroks_reg/tester/testimages/foeb/v5/image028.gifи удельного объёмного электрического сопротивления (в Ом см) собственного полупроводника при температуре T=300K. Материал полупроводника – InAs.

Заряд электрона http://www.mocnit.miet.ru/oroks_reg/tester/testimages/foeb/v5/image030.gif. Значение http://www.mocnit.miet.ru/oroks_reg/tester/testimages/foeb/v5/image032.gif взять как результат решения задачи 1. Необходимые для решения данные взять из условия предыдущей задачи.

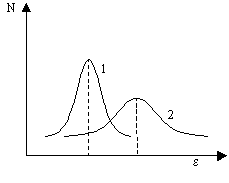
 17,06; 0,059

 12,5; 0,1

 1,706; 0,0059

**Задача 2.2.**

***Дано: Функция распределения Максвелла – Больцмана частиц системы по энергиям N(ε). Чем отличаются состояния системы 1 и 2?***



 В случае 2 и температура и давление меньше;

2. Температурой: *http://www.mocnit.miet.ru/oroks_reg/tester/testimages/foeb/fz/image024.gif*;

Давлением ***http://www.mocnit.miet.ru/oroks_reg/tester/testimages/foeb/fz/image026.gif***;

 В случае 2 и температура и давление больше;

Температурой: ***http://www.mocnit.miet.ru/oroks_reg/tester/testimages/foeb/fz/image022.gif***;

Давлением ***http://www.mocnit.miet.ru/oroks_reg/tester/testimages/foeb/fz/image028.gif***;