<u>Термопара (защита)</u> <u>(09.03.04_11_4 сем_о)Физика</u> <u>Дополнительные виды работ</u> **Тест начат** Четверг, 13 Июнь 2024, 20:43 Состояние Завершенные **Завершен** Четверг, 13 Июнь 2024, 20:50 **Прошло** 7 мин. 47 сек. времени **Баллы** 5,00/5,00 **Оценка 4,00** из 4,00 (**100**%) Вопрос 1 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Приведите в соответствие выражения, приведенные ниже: Если валентная зона при T=0°К **полностью заполнена** электронами, а ширина запрещенной зоны **более** диэлектрик 2 эВ, то это ... Если валентная зона при T=0°К **полностью заполнена** электронами, а ширина запрещенной зоны **менее** полупроводник **2 3B**, то это ... Ваш ответ верный. Вопрос **2** Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Электроны в металле при **T=0°К** обладают следующими свойствами: Выберите один или несколько ответов: Нет электронов с энергией, большей энергии Ферми 🗸

Доля электронов с энергией, большей энергии Ферми, пропорциональна отношению (kT/E_f)

Распределение электронов по состояниям описывается функцией $1/(\exp((E-E_f)/kT) + 1) \checkmark$

Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(exp(E/kT) - 1)

Распределение электронов по состояниям описывается функцией exp(-E)/kT)

11_Разработка программных систем

Ваш ответ верный.

В начало

<u>Курсы</u>

<u>ФИиВТ</u>

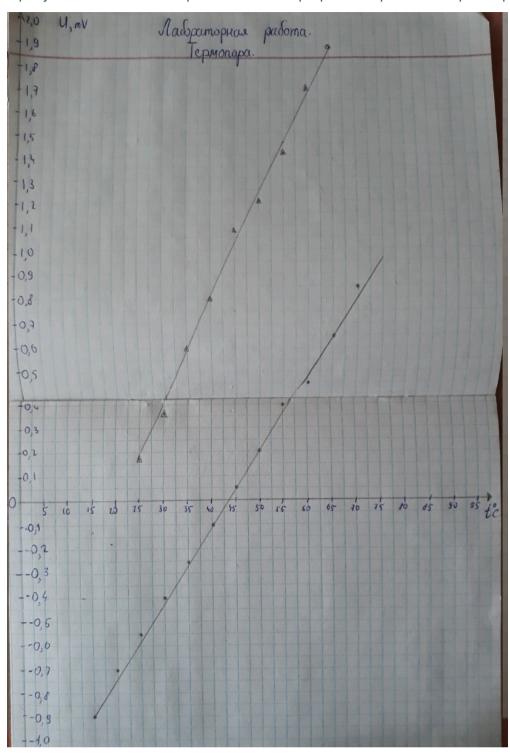
09.03.04_Программная инженерия(Очная)_ПС

Вопрос 3			
Зерно			
5аллов: 1,00 из 1,00			
При контакте двух разнородных металлов <u>часть эл</u>	ектронов из метал	<u>іла 1 п</u>	<u>ерешла в металл 2</u>
При таком переходе потенциал металла 2 стал	меньше	~	
Работа выхода у металла 2	больше	~	
Энергия Ферми в металле 2 была	меньше	~	
Потенциальная энергия металла 2 стала	больше	~	
Ваш ответ верный.			
Вопрос 4			
Зерно Баллов: 1,00 из 1,00			
Концы проводов из двух разнородных металлов сп	аяли.		
Фононы будут диффундировать в область	холодного контакта		✓
Электроны будут диффундировать в область	холодного контакта		✓
Down owner name vi			
Ваш ответ верный.			

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

На рисунке показаны экспериментальные графики напряжения термопары от температуры:



Для нижнего графика (значения - точки) удельная термо-эдс (в мкВ/град) равна...

Ответ: 32