верно валлов: 1,00 из 1,00 Злектроны в металле при T=0°K обладают следующими свойствами: Выберите один или несколько ответов: Распределение электронов по состояниям описывается функцией exp(-E)/kT) Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(exp((E-E)/kT) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(exp(E/kT) - 1) Часть состояний ниже уровня Ферми свободны Все состояния до уровня Ферми заняты электронами ✓ Ваш ответ верный.	T	- Designation of May 2024 17:02			
Прошло 2 ммн. 55 сек. времени Воскресенье, 26 Май 2024, 17:12 Прошло 2 ммн. 55 сек. времени Валлы 3,004,00 Валлы 3,004,00 Валлы 2,25 из 3,00 (75%) Валок 1,00 из 1,00 1,					
Прошло 2 мин. 55 сек. времени		·			
Баллы 3,004,00 Оценка 2,25 из 3,00 (75%) Вопрос 1 Верко Баллосе: 1,00 из 1,00 Зпектроны в металле при Т=0°К обладают следующими свойствами: Выберите один или несколько ответов: Распределение электронов по состояниям описывается функцией ехр(-E)/кТ) Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр((E-E _c)/кТ) + 1) ▼ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр((E-E _c)/кТ) + 1) ▼ Ваш ответ верный. Вопрос 2 Варко Баллосе: 1,00 из	•				
Вопрос 1 Верию Баллова: 1,00 из 1,00 Электроны в металле при Т=0°К обладают следующими свойствами: Выберите один или несколько ответов: Распределение электронов по состояниям описывается функцией ехр(-E)/КТ) Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр((E-E)/КТ) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр((E-E)/КТ) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр((E-E)/КТ) + 1) ✓ Ваш ответ верный. Все состояний ниже уровня Ферми заняты электронами ✓ Ваш ответ верный. Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелировамием электронов	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Вверио Баллов: 1.00 из 1.00 Злектроны в металле при Т=0°К обладают следующими свойствами: Выберите один или несколько ответов: Распределение электронов по состояниям описывается функцией ехр(-E)/kT) Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр((E-E)/kT) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр((E-E)/kT) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр(E/kT) - 1) Часть состояний ниже уровня Ферми свободны Все состояния до уровня Ферми заняты электронами ✓ Ваш ответ верный. Вогорос 2 Верио Баллов: 1.00 из 1.00 из 1.00 Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расщеплением энертетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов					
Верно Баллов: 1,00 № 1,00 Зпектроны в металле при T=0°K обладают следующими свойствами: Выберите один или несколько ответов: Распределение электронов по состояниям описывается функцией ехр(-E)/kT) Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр((E-E)/kT) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр((E-E)/kT) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр(E/кТ) - 1) Часть состояний ниже уровня Ферми свободны Все состояния до уровня Ферми заняты электронами ✓ Ваш ответ верный. Ввифот Верный. Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннепированием электронов	Оценка	а 2,25 из 3,00 (75%)			
Валлов: 1,00 из 1,00 Злектроны в металле при Т=0°К обладают следующими свойствами: Выберите один или несколько ответов: Распределение электронов по состояниям описывается функцией ехр(-E)/kT) Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр((E-E∂/kT) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр(Е/КТ) - 1) Часть состояний ниже уровня Ферми свободны Все состояния до уровня Ферми заняты электронами ✓ Ваш ответ верный. Вопрос 2 Верно Средняя кинетическая энертия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расцеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов	Вопрос 1				
Злектроны в металле при T=0°K обладают следующими свойствами: Выберите один или несколько ответов: Распределение электронов по состояниям описывается функцией ехр(-E)/kT) Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(exp((E-E)/kT) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(exp(E/E-E)/kT) + 1) Часть состояний ниже уровня Ферми свободны Все состояния до уровня Ферми заняты электронами ✓ Ваш ответ верный. Вопрос 2 Верно Баллов: 1.00 из 1,00 Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расцеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов	Верно				
Выберите один или несколько ответов: Распределение электронов по состояниям описывается функцией ехр(-E)/kT) Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр((E-E)/kT) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр(E/kT) - 1) Часть состояний ниже уровня Ферми свободны Все состояния до уровня Ферми заняты электронами ✓ Ваш ответ верный. Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов	Баллов: 1,00 из 1,00				
Выберите один или несколько ответов: Распределение электронов по состояниям описывается функцией ехр(-E)/kT) Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр((E-E)/kT) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(ехр(E/kT) - 1) Часть состояний ниже уровня Ферми свободны Все состояния до уровня Ферми заняты электронами ✓ Ваш ответ верный. Вопрос 2 Верно Баллов: 1.00 из 1.00 Средняя кинетическая энертия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расщеплением энертетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов					
Распределение электронов по состояниям описывается функцией ехр(-E/k/T) Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(exp((E-E/k/T) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(exp(E/kT) - 1) Часть состояний ниже уровня Ферми свободны Все состояния до уровня Ферми заняты электронами ✓ Ваш ответ верный. Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов	Электроны в мет	алле при T=0°K обладают следующими свойствами:			
Распределение электронов по состояниям описывается функцией ехр(-E/k/T) Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(exp((E-E/k/T) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(exp(E/kT) - 1) Часть состояний ниже уровня Ферми свободны Все состояния до уровня Ферми заняты электронами ✓ Ваш ответ верный. Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов	Rufonuto osur:	THE HACKOTIL NO OTBATOR:			
 Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(exp((E-E)/kT) + 1) ✓ Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(exp(E/kT) - 1) Часть состояний ниже уровня Ферми свободны Все состояния до уровня Ферми заняты электронами ✓ Ваш ответ верный. Ваш ответ верный. Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов 					
 Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(exp(E/kT) - 1) Часть состояний ниже уровня Ферми свободны Все состояния до уровня Ферми заняты электронами ✓ Ваш ответ верный. Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов 					
□ Часть состояний ниже уровня Ферми свободны □ Все состояния до уровня Ферми заняты электронами ✔ Ваш ответ верный. Вопрос 2 Верно Баллов: 1.00 из 1.00 Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: □ расщеплением энергетических уровней □ принципом Паули ✔ туннелированием электронов		ение электронов по состояниям описывается функцией $1/(exp((L-L_f)/kT)+T)$			
Ваш ответ верный. Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов		Распределение электронов по состояниям описывается функцией 1/(exp(E/kT) - 1)			
Ваш ответ верный. Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов					
Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов	□ Часть сост	ряний ниже уровня Ферми свободны			
Средняя кинетическая энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого связано с Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов	□ Часть сост☑ Все состоя	ояний ниже уровня Ферми свободны ния до уровня Ферми заняты электронами ✓			
Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов	□ Часть сост☑ Все состояВаш ответ верньВопрос 2	ояний ниже уровня Ферми свободны ния до уровня Ферми заняты электронами ✓			
Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов	■ Часть состВсе состояВаш ответ верньВопрос 2Верно	ояний ниже уровня Ферми свободны ния до уровня Ферми заняты электронами ✓			
Выберите один ответ: расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов	■ Часть состВсе состояВаш ответ верньВопрос 2Верно	ояний ниже уровня Ферми свободны ния до уровня Ферми заняты электронами ✓			
 расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов 	■ Часть сост Все состоя Ваш ответ вернь Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00	ряний ниже уровня Ферми заняты электронами ✓ й.			
 расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов 	■ Часть сост Все состоя Ваш ответ вернь Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00	ряний ниже уровня Ферми заняты электронами ✓ й.			
 расщеплением энергетических уровней принципом Паули ✓ туннелированием электронов 	■ Часть сост ■ Все состоя Ваш ответ вернь Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00	ряний ниже уровня Ферми заняты электронами ✓ й.			
принципом Паули ✓туннелированием электронов	Ваш ответ вернь Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетичсвязано с	ряний ниже уровня Ферми заняты электронами ✓ й. еская энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого			
туннелированием электронов	Ваш ответ вернь Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетичсвязано с	ояний ниже уровня Ферми заняты электронами ✓ й. еская энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого твет:			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ваш ответ вернь Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетичсвязано с Выберите один с	ояний ниже уровня Ферми свободны ния до уровня Ферми заняты электронами ✓ й. еская энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого твет: ием энергетических уровней			
с корпускулярно – волновым дуализмом	Ваш ответ вернь Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетичсвязано с Выберите один с расщеплен принципом	ряний ниже уровня Ферми заняты электронами ✓ й. еская энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого твет: ием энергетических уровней Паули ✓			
	Ваш ответ вернь Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетичсвязано с Выберите один с расщеплен принципом туннелиров	ояний ниже уровня Ферми заняты электронами ✓ й. еская энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого твет: ием энергетических уровней Паули ✓ занием электронов			
	Ваш ответ вернь Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Средняя кинетичсвязано с Выберите один с расщеплен принципом туннелиров	ояний ниже уровня Ферми заняты электронами ✓ й. еская энергия электронов в металле при комнатных температурах обычно много больше кТ. Объяснение этого твет: ием энергетических уровней Паули ✓ занием электронов			

Вопрос 3					
Неверно					
Баллов: 0,00 из 1,00					
На рисунке представлена схема энергетических зон полупроводника <i>p</i> – типа. ———————————————————————————————————					
Выберите один ответ: уровень Ферми при 0 К ★ валентную зону зону проводимости уровень Ферми при Т больше 0 К акцепторный уровень Ваш ответ неправильный.					
Вопрос 4 Верно Баллов: 1,00 из 1,00					
При контакте 2-х типов полупроводников образовался К контакту подключили внешний источник напряжени включение). Если напряжение на контакте увеличивать, то при это	я, причем <u>"плюс"</u>	<u>- к р-полупроводнику, "минус" - к n-полупроводнику (</u> прямое			
Обратный ток будет уменьшаться .	нет	✓			
<u>Ширина</u> контактного барьера будет уменьшаться.	да	✓			
Высота контактного барьера будет уменьшаться.	да	✓			
Прямой ток будет увеличиваться.	да	✓			
Ваш ответ верный.					

https://elearning.volgatech.net/mod/quiz/review.php?attempt=1280062&cmid=983985