

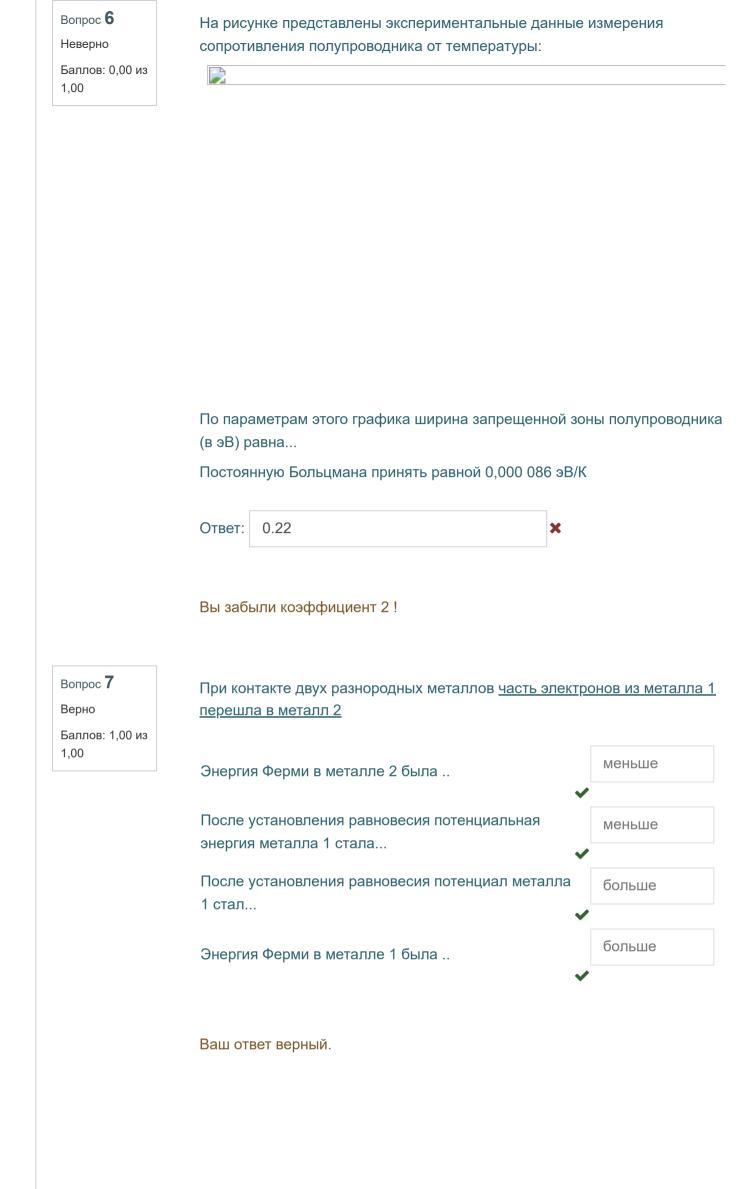
Вопрос 3 Верно Баллов: 1,00 из	Совокупность электронов в металле находится в вырожденном состоянии. Это связано с тем, что
1,00	Выберите один или несколько ответов: Число квантовых состояний в зоне проводимости много больше числа электронов
	 ✓ Число квантовых состояний в зоне проводимости сопоставимо с числом электронов
	Электроны подчиняются статистике Бозе-Эйнштейна
	✓ Электроны подчиняются статистике Ферми-Дирака ✔
	 ✓ Электроны на уровне Ферми обладают эквивалентной температурой, превышающей температуру плавления металла ✓
	 Электроны на уровне Ферми обладают эквивалентной температурой, близкой к температуре плавления металла
	Ваш ответ верный.
Вопрос 4 Верно Баллов: 1,00 из	На рисунке представлена схема энергетических зон полупроводника <i>n</i> – типа.
1,00	Α
	Буква А обозначает
	Выберите один ответ:
	О донорный уровень
	уровень Ферми при Т больше 0 К
	уровень Ферми при T = 0 K
	валентную зону
	зону проводимости
	Ваш ответ верный.
Вопрос 5 Верно	Укажите верные утверждения для собственного полупроводника:
Баллов: 1,00 из 1,00	Выберите один или несколько ответов:
	 ✓ Энергия активации заряда равна ширине запрещенной зоны ✓ ✓ При повышении температуры концентрации электронов и дырок одинаковы ✓
	При повышении температуры концентрации электронов и дырок
	зависят от химического состава полупроводника Энергия активации заряда равна половине ширины запрещенной зоны
	Ваш ответ верный.

Ŋ,

Q

...

*



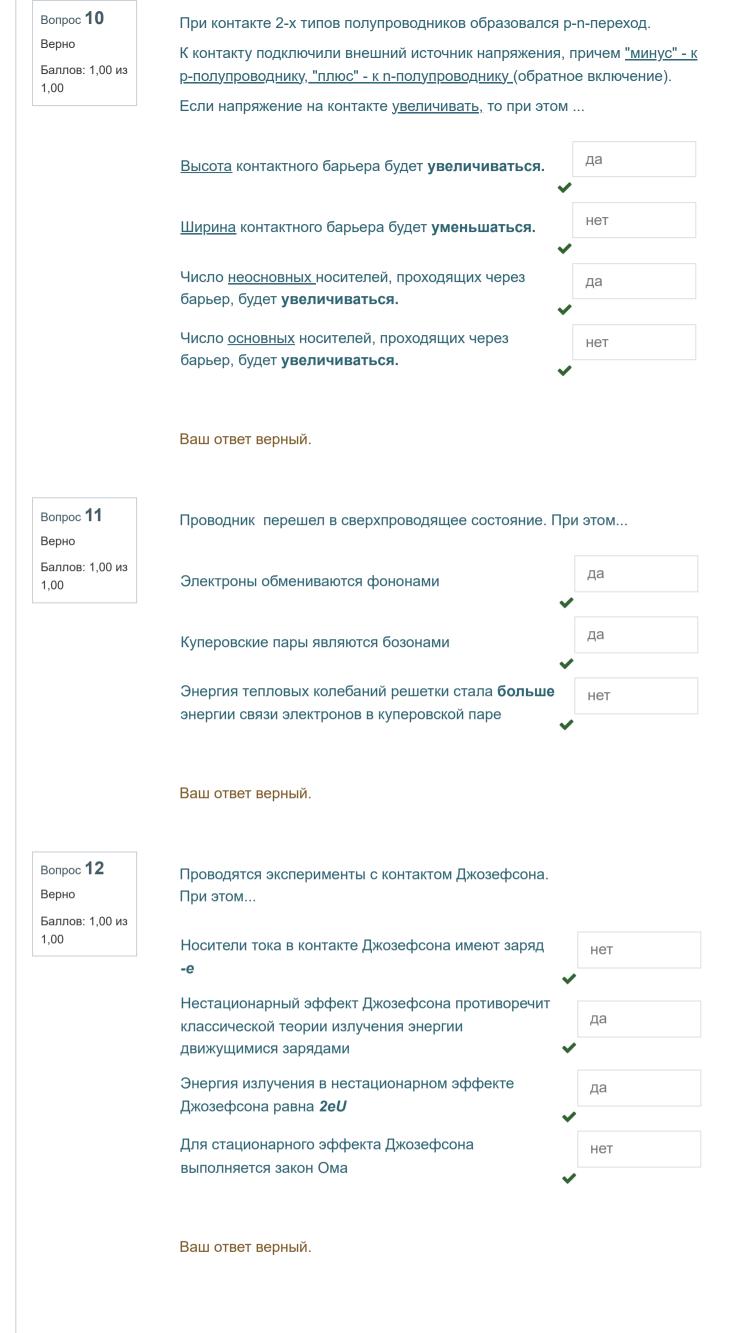
Баллов: 0,00 из	
1,00	
	Для нижнего графика (значения - точки) удельная термо-эдс (в мкВ/гр
	Для нижнего графика (значения - точки) удельная термо-эдс (в мкВ/гр равна
	равна
	равна
Вопрос 9	р-n-переход подключили к внешнему источнику тока, причем "-"
Верно	равна Ответ: 0.06 х
	р-n-переход подключили к внешнему источнику тока, причем "-"
Верно Баллов: 1,00 из	равна Ответ: 0.06 р-п-переход подключили к внешнему источнику тока, причем "-" присоединили к р-полупроводнику, а "+" к п-полупроводнику. Укажите последствия такого включения:
Верно Баллов: 1,00 из	равна Ответ: 0.06 р-п-переход подключили к внешнему источнику тока, причем "-" присоединили к р-полупроводнику, а "+" к п-полупроводнику. Укажите последствия такого включения: Выберите один или несколько ответов:
Верно Баллов: 1,00 из	равна Ответ: 0.06 р-п-переход подключили к внешнему источнику тока, причем "-" присоединили к р-полупроводнику, а "+" к п-полупроводнику. Укажите последствия такого включения: Выберите один или несколько ответов: тока основных носителей не будет ✓
Верно Баллов: 1,00 из	р-п-переход подключили к внешнему источнику тока, причем "-" присоединили к р-полупроводнику, а "+" к п-полупроводнику. Укажите последствия такого включения: Выберите один или несколько ответов: □ тока основных носителей не будет ✓ □ ток неосновных носителей останется неизменным
Верно Баллов: 1,00 из	р-п-переход подключили к внешнему источнику тока, причем "-" присоединили к р-полупроводнику, а "+" к п-полупроводнику. Укажите последствия такого включения: Выберите один или несколько ответов: тока основных носителей не будет ✓ ток неосновных носителей останется неизменным объем области контакта уменьшится
Верно Баллов: 1,00 из	р-п-переход подключили к внешнему источнику тока, причем "-" присоединили к р-полупроводнику, а "+" к п-полупроводнику. Укажите последствия такого включения: Выберите один или несколько ответов: тока основных носителей не будет ✓ ток неосновных носителей останется неизменным объем области контакта уменьшится ток основных носителей увеличится
Верно Баллов: 1,00 из	р-п-переход подключили к внешнему источнику тока, причем "-" присоединили к р-полупроводнику, а "+" к п-полупроводнику. Укажите последствия такого включения: Выберите один или несколько ответов: тока основных носителей не будет ✓ ток неосновных носителей останется неизменным объем области контакта уменьшится
Верно Баллов: 1,00 из	р-п-переход подключили к внешнему источнику тока, причем "-" присоединили к р-полупроводнику, а "+" к п-полупроводнику. Укажите последствия такого включения: Выберите один или несколько ответов: тока основных носителей не будет ✓ ток неосновных носителей останется неизменным объем области контакта уменьшится ток основных носителей увеличится

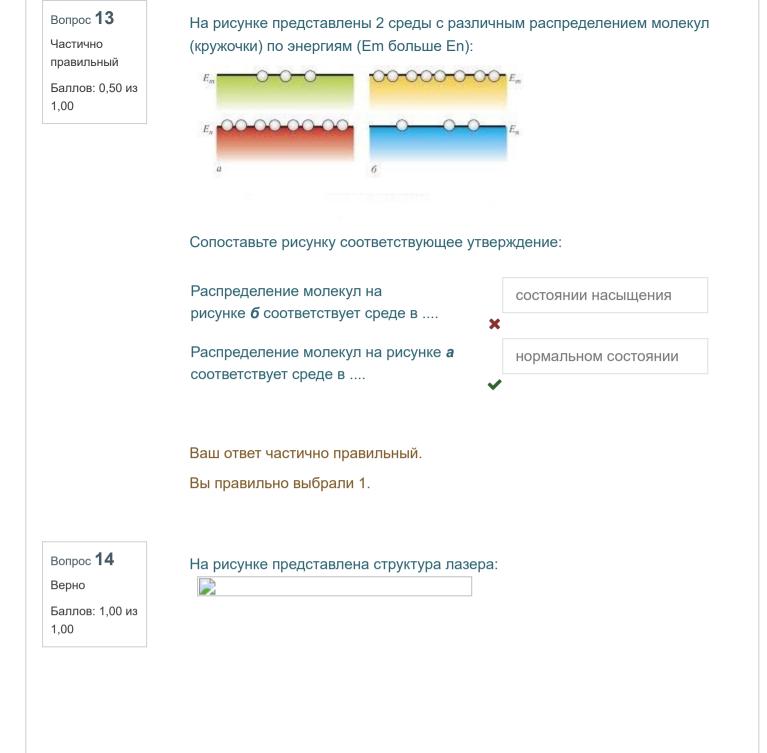
Ŋ,

Q

...

*





Приведите в соответствие номер элемента и его название:



Ваш ответ верный.

