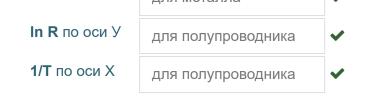
	Оавершенные			
Завершен	·			
Прошло времени	3 мин. 48 сек.			
Баллы	7,50/8,00			
Оценка	3,75 из 4,00 (94 %)			
Вопрос 1				
Верно				
Баллов: 1,00 из 1,00				
Укажите основные	е положения классической электронной теории электропроводности металлов:			
Выберите один ил	и несколько ответов:			
✓ Число степе	ней свободы электронов в электронном газе всегда равно 3 ✔			
□ Число степе	ней свободы электронов в электронном газе зависит от валентности атомов			
Свободные	электроны сталкиваются между собой			
Свободные	электроны могут выходить из металла			
Свободные :	электроны в металле находятся в потенциальной яме ✔			
Свободные :	электроны сталкиваются с узлами решетки ✔			
Ваш ответ верный				
частично правильный				
Баллов: 0,50 из 1,00				
Barrios. 0,00 vis 1,00				
Укажите верные у	тверждения для собственного полупроводника:			
Выберите один ил	и несколько ответов:			
Энергия акт	ивации заряда равна половине ширины запрещенной зоны 🗸			
□ Энергия акт	ивации заряда равна ширине запрещенной зоны			
При повыше	нии температуры концентрации электронов и дырок становятся различными			
При повыше	нии температуры концентрации электронов и дырок изменяются, но остаются равными			
Ваш ответ частичн	но правильный.			
Вы правильно выбрали 1.				
•				

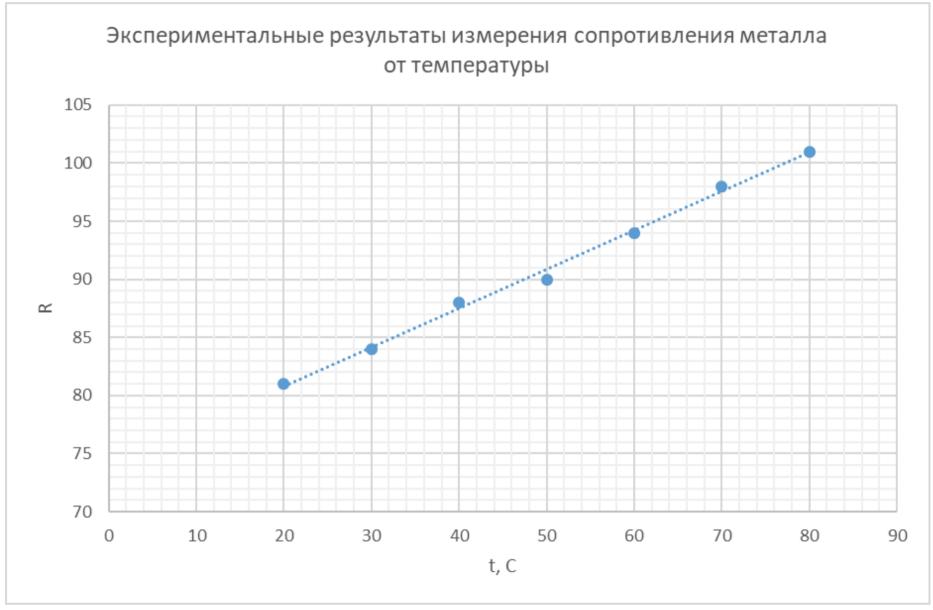


Ваш ответ верный.

Вопрос **4** Верно

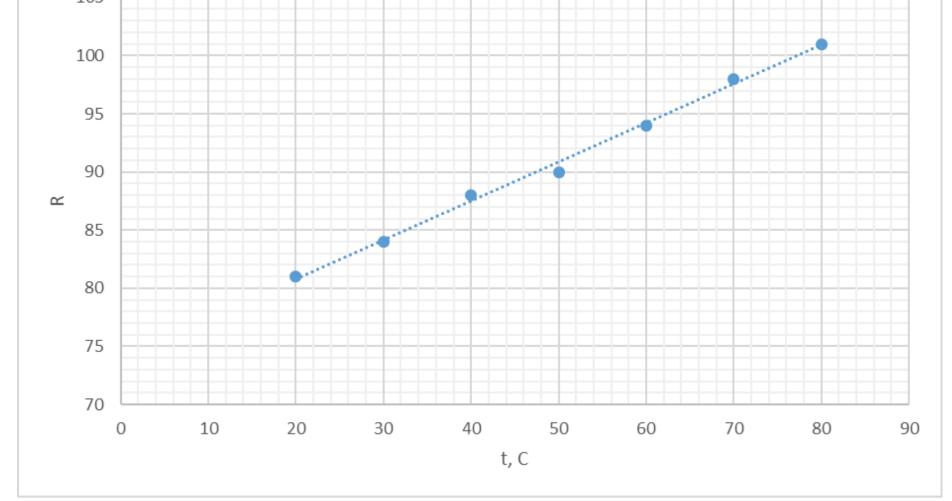
Баллов: 1,00 из 1,00

На рисунке представлены экспериментальные данные измерения сопротивления металла от температуры:



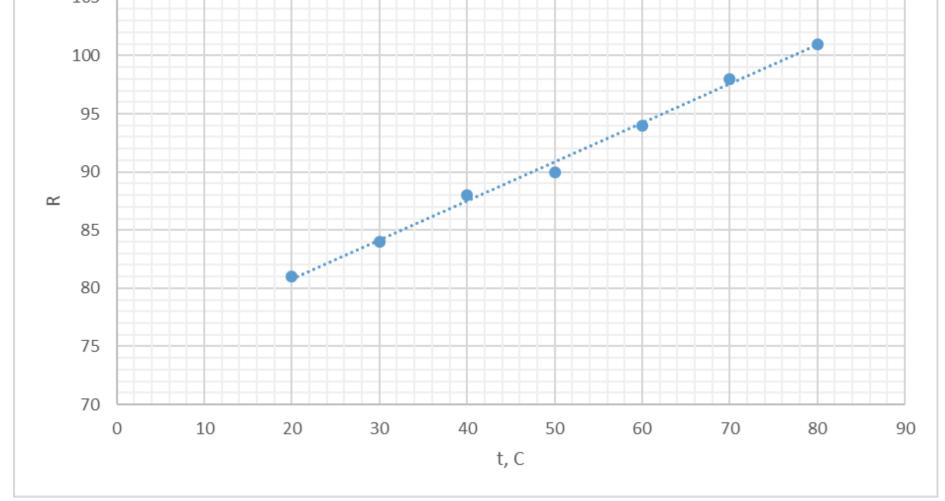
Сопротивление R0 равно...

Ответ: 74 ✓



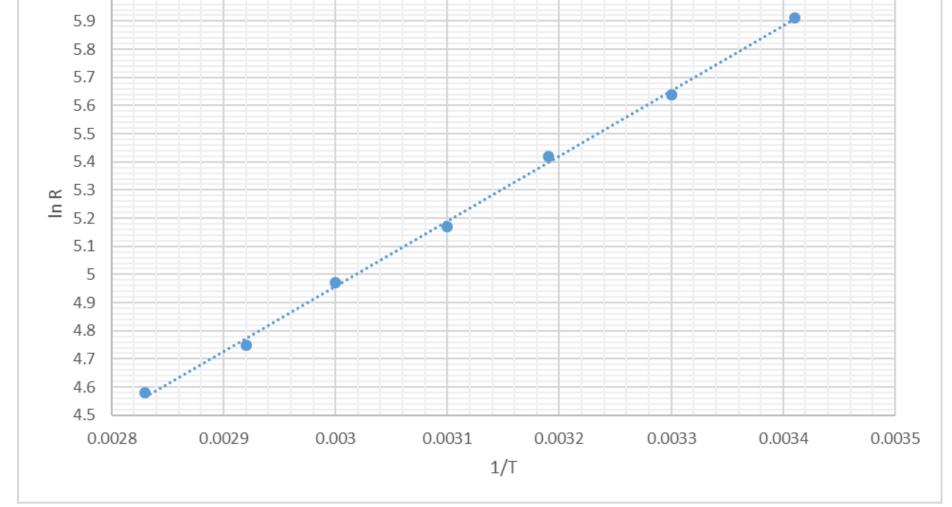
Угловой коэффициент прямой равен...

0,33			~
	0,33	0,33	0,33



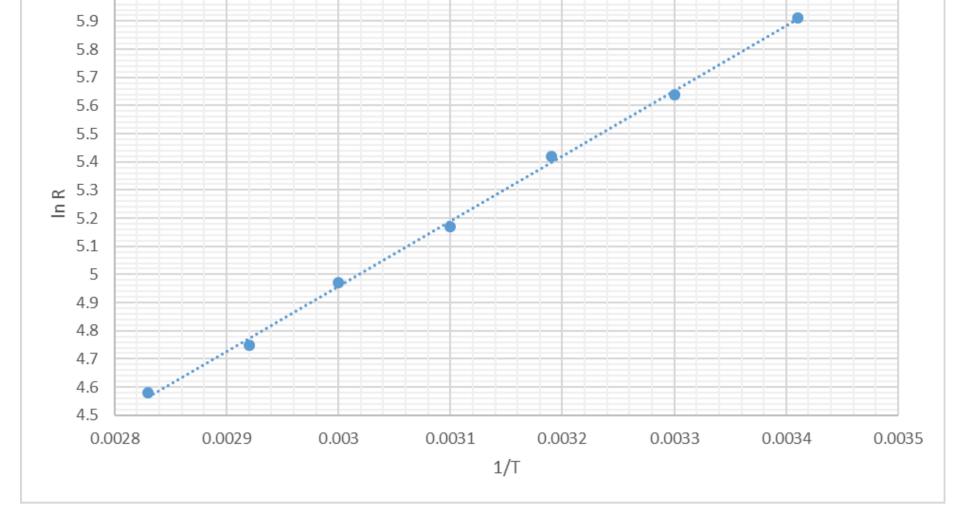
Температурный коэффициент сопротивления равен...

Ответ:	0,004		~
--------	-------	--	---



Угловой коэффициент прямой равен...

Ответ:	2300				~
--------	------	--	--	--	---



По параметрам этого графика ширина запрещенной зоны полупроводника (в эВ) равна...

Постоянную Больцмана принять равной 0,000 086 эВ/К

Ответ: 0,44 ✓