

При контакте 2-х типов полупроводников образовался р-п-переход.
К контакту подключили внешний источник напряжения, причем "минус" - к р-полупроводнику, "плюс" - к п-полупроводнику_(обратное включение).
Если напряжение на контакте увеличивать, то при этом ...

- Величина обратного тока будет **увеличиваться**.

да

✓
- Ширина контактного барьера будет **уменьшаться**.

нет

✓
- Число основных носителей, проходящих через барьер, будет **уменьшаться**.

да

✓
- Высота контактного барьера будет **увеличиваться**.

да

✓

Ваш ответ верный.

Вопрос **2**
Частично правильный
Баллов: 1,33 из 2,00

- Проводник перешел в сверхпроводящее состояние. При этом...
- Плотность тока в нем может быть любой, т.к. нет омического сопротивления

нет

✓
- Он является идеальным диамагнетиком

нет

✗
- Его температура стала меньше критической

да

✓

Ваш ответ частично правильный.
Вы правильно выбрали 2.

При этом....

Для схемы **а** выполняется закон Ома

нет

✓

Схема **г** соответствует нестационарному эффекту Джозефсона

да

✓

Схема **б** соответствует стационарному эффекту Джозефсона

нет

✓

Схема **в** соответствует стационарному эффекту Джозефсона

да

✓

Ваш ответ верный.