

Тема: Напівпровідникові резистори



Питання на самостійне вивчення: Терморезистори. Фоторезистори. Варистори. Тензорезистори.



Література: [4] 25-31, [8] 68-70, [2] 22-23, [12] 78-88.

1. Терморезистори – це прилади _____

2. Існують такі види терморезисторів:
 - 1) _____
 - 2) _____
3. Фоторезистори – це прилади _____

4. Варистори – це прилади _____

5. Вольт-амперна характеристика варистора $I = f(U)$:



6. Графік залежності опору варистора від прикладеної напруги $R = f(U)$:



7. Тензорезистор – це _____

8. Деформаційні характеристики тензорезисторів:



9. Основні параметри тензорезисторів:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____

10. Заповніть таблицю (напишіть правильно назву приладу біля його УГП):

Тип резисторів	Умовне позначення
	
	
	
	
	



Запитання для самоперевірки

1. Наведіть приклади практичного застосування терморезисторів.

2. Наведіть основні параметри терморезисторів

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____

3. Наведіть приклади практичного застосування фоторезисторів.

4. Наведіть приклади практичного застосування варисторів.

5. Наведіть основні параметри варисторів

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____