

## Тема: Напівпровідникові резистори

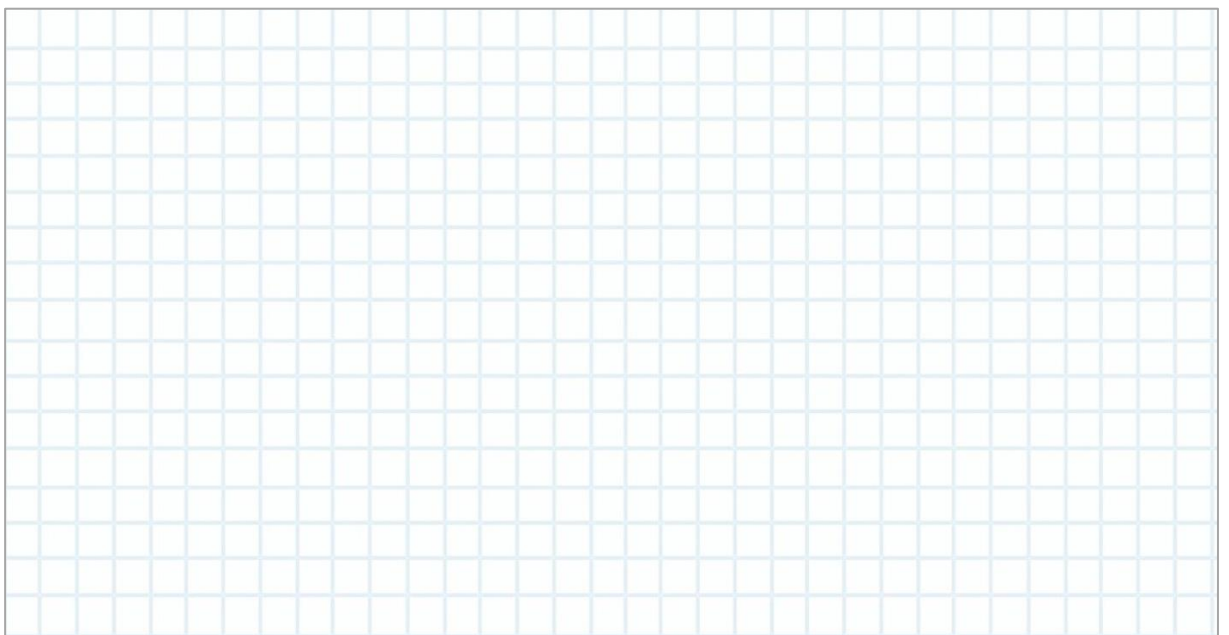


Питання на самостійне вивчення: Терморезистори. Фоторезистори. Варистори. Тензорезистори.

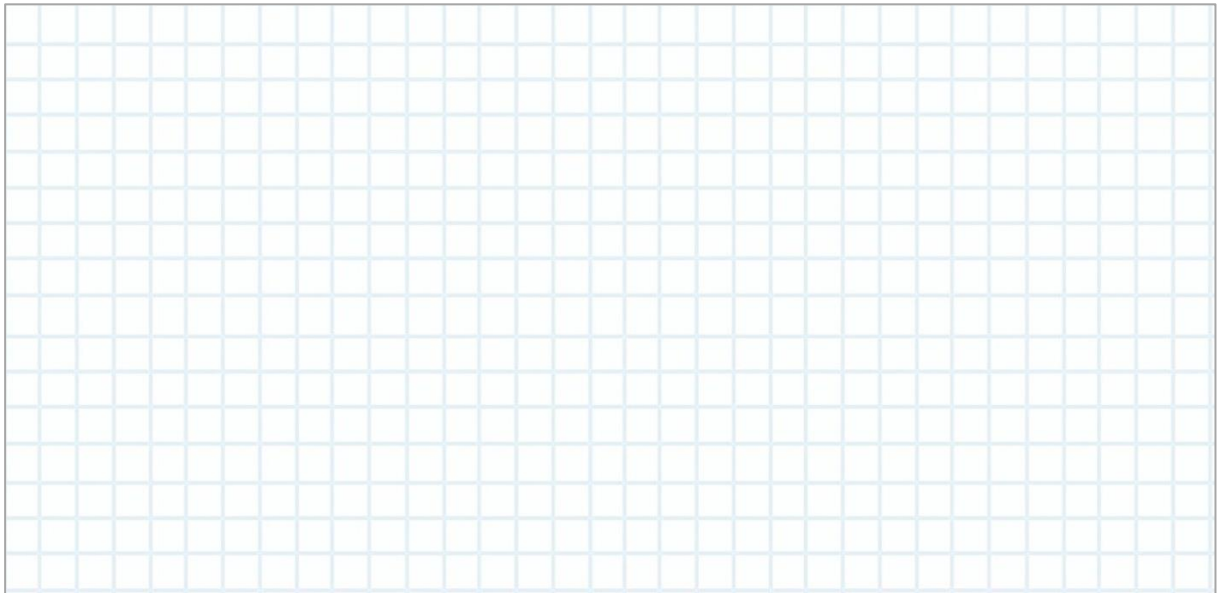


Література: [4] 25-31, [8] 68-70, [2] 22-23, [12] 78-88.

1. Терморезистори – це прилади \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Існують такі види терморезисторів:
  - 1) \_\_\_\_\_
  - 2) \_\_\_\_\_
3. Фоторезистори – це прилади \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Варистори – це прилади \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. Вольт-амперна характеристика варистора  $I = f(U)$ :



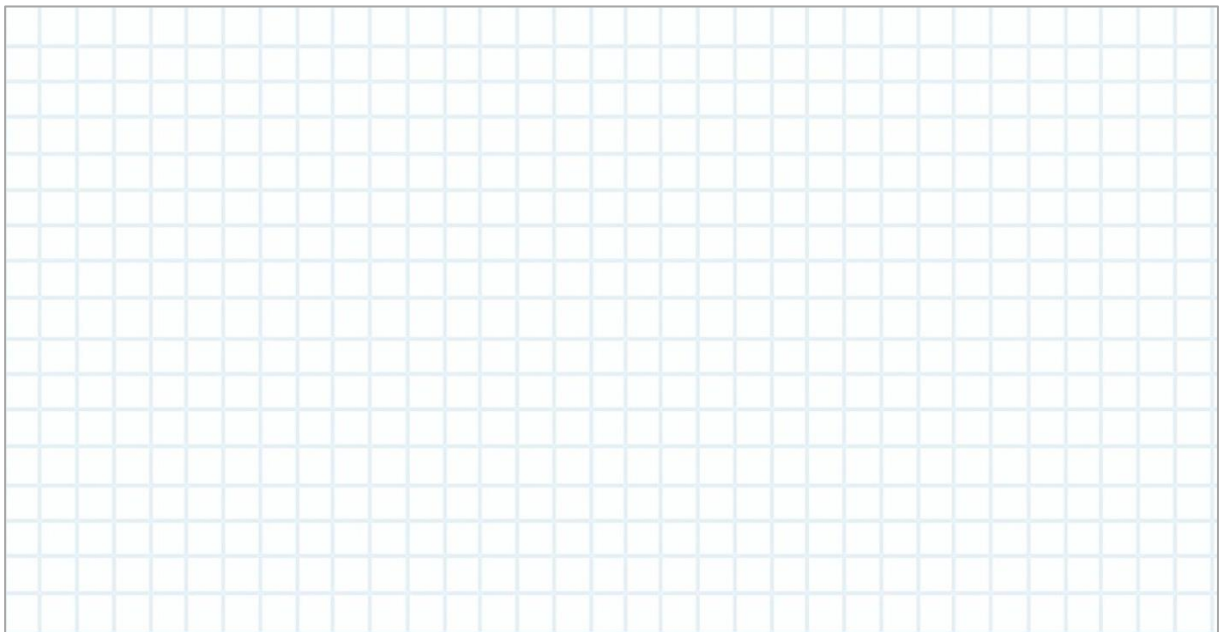
6. Графік залежності опору варистора від прикладеної напруги  $R = f(U)$ :



7. Тензорезистор – це \_\_\_\_\_

---





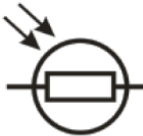
8. Деформаційні характеристики тензорезисторів:



9. Основні параметри тензорезисторів:

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_

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

Тип резисторів	Умове 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) \_\_\_\_\_