1. **Как выглядит условно-графическое обозначение резистора постоянного сопротивления?**

1.

4.

2.

6.

3.

t

σ

5.

U

1. **Как выглядит условно-графическое обозначение фоторезистора?**

1.

4.

2.

6.

3.

t

σ

5.

U

1. **Как выглядит условно-графическое обозначение терморезистора?**

1.

4.

2.

6.

3.

t

σ

5.

U

1. **Как выглядит условно-графическое обозначение варистора?**

1.

4.

2.

6.

3.

t

σ

5.

U

1. **Как выглядит условно-графическое обозначение тензорезистора?**

**Как обозначается резистор с номинальной мощностью рассеивания 0. 25 Вт?**

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1. **Как обозначается резистор с номинальной мощностью рассеивания 0. 25 Вт?**

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

**101**

**101**

**101**

**101**

**101**

**101**

**101**

**101**

1. **Какое условно-графическое обозначение туннельного диода?**

1.

2.

3.

4.

5.

1. **Какое условно-графическое управляемого симметричного тиристора (симистора) ?**

А

К

А

К

УЭ

А

К

УЭ

УЭ

1.

2.

3.

4.

5.

1. **Какое из условно-графических изображений относится к биполярному транзистору структуры n-p- n?**

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1. **Какие из вольт – амперных характеристик соответствуют *передаточной* характеристике n-канального полевого транзистора со встроенным каналом?**

1.

Uбэ

Iб

2.

Uкэ

Iк

Iб1

Iб2

Iб3

Iб – ток базы

Iк – ток коллектора

Iс – ток стока

Uбэ– напряжение база-эмиттер

Uкэ– напряжение коллектор-эмиттер  
Uси– напряжение сток-исток  
Uзи– напряжение затвор-исток

3.

Uси

Iс

Uзи1

Uзи2

Uзи3

4.

Iс

Uзи

5.

Iс

Uзи

1. **Вольт - амперная характеристика какого элемента изображена на рисунке: 1- выпрямительного диода, 2- стабилитрона, 3- варикапа, 4- туннельного диода**
2. **Какое из приведенных выражений соответствует коэффициенту передачи по мощности четырёхполюсника?**

*I1*

*U1*

*U2*

*I2*

*Rн*









1.

2.

3.

4.





5.

6.

7.



I

U

**Найти указанные напряжения при U0=5 В, R1= 2(кOм) R2= 1(кOм)**

Ua-?

Ub-?

R1

R2

R1

U0