

Questionário componentes

Só terão cotação as respostas completas

Data

Grupo Turno nº Nome

--	--	--	--

1 Numa resistência $\frac{1}{4}$ W com tolerância de 5%

0 que representa:

1ª barra

2ª barra

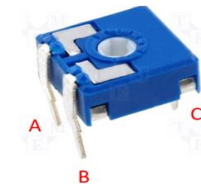
3ª barra

4ª barra

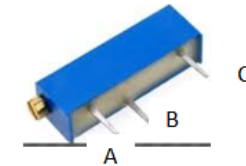
2 Quais são as potências das resistências de 5% de tolerância?

3 Para que serve a medida de resistência a 4 fios ?

4 A figura à direita representa um potenciômetro de 3/4 de volta de circuito impresso. Estabeleça a relação entre a numeração do símbolo à esquerda e as letras.



5 A figura à direita representa um potenciômetro multivolta de circuito impresso. Estabeleça a relação entre a numeração do símbolo à esquerda e as letras.



6 A figura à direita representa um diodo convencional.

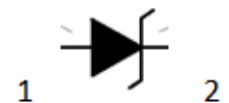
Estabeleça a relação entre a numeração do símbolo à esquerda e as letras.



7 Como identifica um diodo convencional ?

8 A figura à direita representa um diodo zener.

Estabeleça a relação entre a numeração do símbolo à esquerda e as letras.

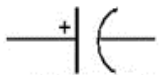
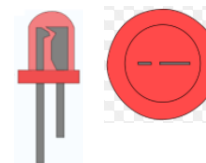


9 Como identifica um diodo zener ?



A figura à direita representa um Led (vista lateral e planta).

10 Escreva as 3 formas de identificar um Led.



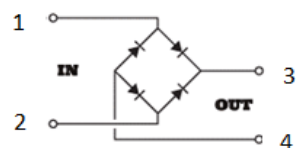
11 A figura à direita representa um condensador eletrolítico.

Escreva as 2 formas de identificar os terminais do condensador.



12 A figura à direita representa um condensador cerâmico.

Como lê o valor deste componente ? Por exemplo 104, o que significa?



13 A figura à direita representa uma ponte de retificação.

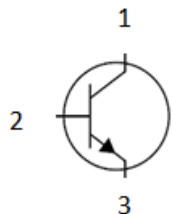
Estabeleça a relação entre a numeração do símbolo à esquerda e as do componente real.



14 No símbolo do regulador de tensão escreva qual é a entrada, gnd e saída.

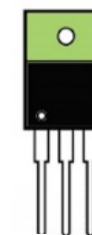
15 O que é o encapsulamento ?

16 Como identifica os terminais no componente real (regulador de tensão 7809) ?



17 O símbolo à esquerda representa um transistor bipolar BC547.

Estabeleça a relação entre a numeração do símbolo e os terminais Emissor, Base e Coletor.



18 Como pode identificar os terminais do componente real (transistor) ?

19 Quais são as 2 formas de identificar o terminal 1 de um DIP ?



20 Como lê a numeração de um DIP ?