

### Zadanie 27.

Na rysunku przedstawiono symbol graficzny

- A. fotodiody.
- B. optotriaka.
- C. transoptora.
- D. fototryстора.



### Zadanie 29.

Transoptor stosuje się w celu

- A. sygnalizacji transmisji.
- B. galwanicznej izolacji obwodów.
- C. galwanicznego połączenia obwodów.
- D. zamiany impulsów elektrycznych na promieniowanie świetlne.

### Zadanie 33.

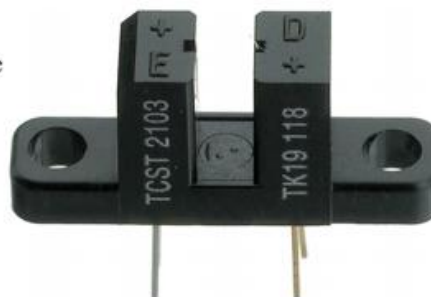
Jaką funkcję w układach elektronicznych pełni transoptor?

- A. Wzmacnia prąd.
- B. Sumuje napięcia.
- C. Izoluje galwanicznie sygnały.
- D. Generuje przebiegi sinusoidalne.

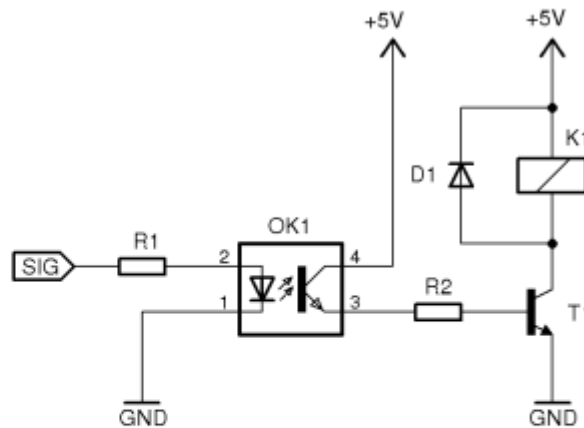
### Zadanie 29.

Przedstawiony na rysunku element stosuje się w celu

- A. zamiany impulsów elektrycznych na promieniowanie świetlne.
- B. galwanicznego połączenia obwodów.
- C. galwanicznej izolacji obwodów.
- D. sygnalizacji transmisji.



### Zadanie 34.



W układzie, którego schemat przedstawiono na rysunku, rezystor R1 służy do

- A. regulacji czasu załączania tranzystora T1
- B. ustawienia wartości napięcia załączenia cewki K1
- C. ograniczenia natężenia prądu wejściowego transoptora OK1
- D. izolowania optycznego mikrokontrolera SIG od przekaźnika K1

### Zadanie 37.

W którym elemencie występuje konwersja energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną?

- A. Fotodiodzie.
- B. Fotoogniwie.
- C. Fotorezystorze.
- D. Fototranzystorze.

### Zadanie 26.

Na rysunku przedstawiono symbol graficzny diody

- A. wstecznej.
- B. tunelowej.
- C. stabilizacyjnej.
- D. pojemnościowej.



### Zadanie 24.

Za pomocą którego symbolu graficznego przedstawiana jest dioda Zenera?



A.



B.



C.

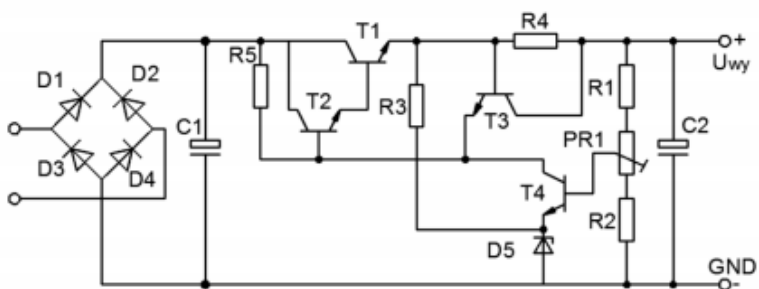


D.

### Zadanie 26.

Na schemacie przedstawionym na rysunku element opisany D5 jest diodą

- A. pojemnościową.
- B. prostowniczą.
- C. tunelową.
- D. Zenera.



### Zadanie 30.

Jaką rolę pełnią diody Zenera w układach elektronicznych?

- A. Prostują napięcie.
- B. Ograniczają prąd.
- C. Stabilizują napięcie.
- D. Modulują częstotliwość.

### Zadanie 32.

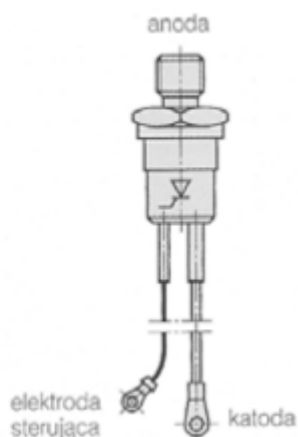
Który element tyrystora pełni funkcję sterującą?

- A. Źródło.
- B. Anoda.
- C. Katoda.
- D. Bramka.

### Zadanie 33.

Na rysunku przedstawiono

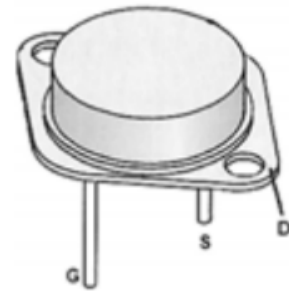
- A. diodę.
- B. tyrystor.
- C. rezystor.
- D. tranzystor.



### Zadanie 34.

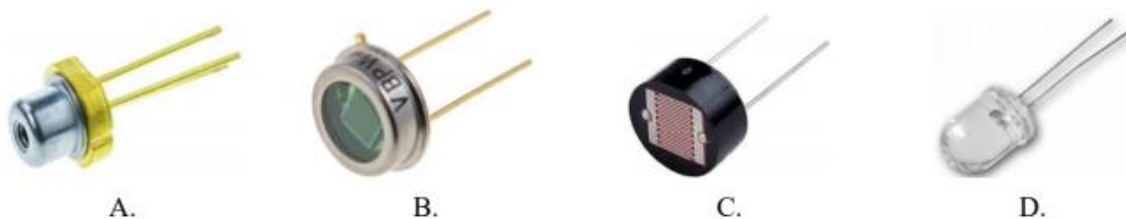
Element elektroniczny przedstawiony na rysunku to

- A. kondensator.
- B. tranzystor.
- C. rezystor.
- D. dioda.

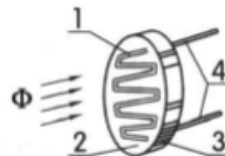


### Zadanie 27.

Na którym rysunku przedstawiono fotorezystor?



### Zadanie 24.



Na rysunku oznaczono kolejnymi cyframi elementy fotorezystora. Która z odpowiedzi zawiera poprawne nazwy tych elementów?

- A. 1 – okienko przezroczyste dla światła, 2 – światłoczuła warstwa półprzewodnika, 3 – obudowa hermetyczna, 4 – doprowadzenie.
- B. 1 – obudowa hermetyczna, 2 – światłoczuła warstwa półprzewodnika, 3 – okienko przezroczyste dla światła, 4 – doprowadzenie.
- C. 1 – doprowadzenie, 2 – światłoczuła warstwa półprzewodnika, 3 – okienko przezroczyste dla światła, 4 – obudowa hermetyczna.
- D. 1 – światłoczuła warstwa półprzewodnika, 2 – okienko przezroczyste dla światła, 3 – obudowa hermetyczna, 4 – doprowadzenie.

### Zadanie 32.

Na rysunku przedstawiono diodę

- A. Zenera.
- B. tunelową.
- C. Schottky'ego.
- D. pojemnościową.

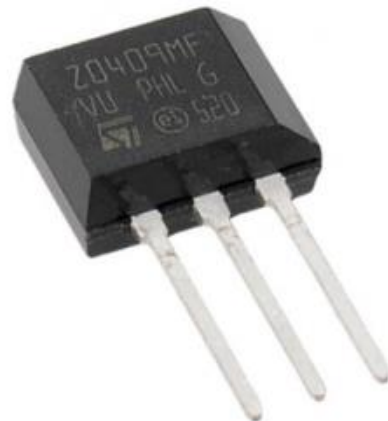


### Zadanie 24.

Na którym rysunku przedstawiono triak?



A.



B.



C.



D.