

Powtórzenie wiadomości ABC współczesnej techniki

W zadaniach z odpowiedziami do wyboru otocz kółkiem literę, która oznacza poprawną odpowiedź.

imię i nazwisko	
klasa	data

1. Dopasuj element elektroniczny do opisu. Wpisz nazwę wybraną z ramki.

dioda, tranzystor, kondensator, opornik

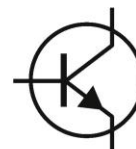
I.	Przepuszcza prąd tylko w jednym kierunku.	
II.	Jest najczęściej stosowanym elementem elektronicznym. Wykorzystuje się go do ograniczenia prądu elektrycznego płynącego w układzie elektronicznym.	
III.	Wzmacnia prąd w odbiornikach, może go także włączać i wyłączać. Element ten ma trzy końcówki, które nazywamy bazą, kolektorem oraz emiterem.	
IV.	Ma zdolność gromadzenia energii elektrycznej i może ją uwalniać w razie potrzeby. Obok rezystora należy do najczęściej stosowanych elementów w urządzeniach elektronicznych.	

2. Połącz nazwę elementu z jego symbolem.

Kondensator



Rezystor (opornik)



Cewka indukcyjna



Tranzystor



3. Obwód scalony to

- A. dowolny obwód elektryczny, w którego skład wchodzi cewka.
- B. każdy układ elektroniczny złożony z tranzystorów.
- C. kompletny układ elektroniczny złożony z tysięcy miniaturowych elementów, naniesionych techniką nadruku na cienką płytkę krzemową.
- D. obwód elektryczny, w którym jest wyłącznik i źródło światła.

4. Otocz pętlą nazwy aktywnych elementów elektronicznych.

lampy

cewki

kondensatory

tranzystory

diody

rezystory

5. Zużyty sprzęt elektroniczny należy

- A. wynieść na śmietnik.
- B. przekazać do punktu przyjmującego sprzęt elektroniczny do recyklingu.
- C. zapakować w oryginalne opakowanie i wystać do producenta.
- D. wrzucić do kontenera na odpady zmieszane.

6. Wymień trzy zasady bezpiecznego posługiwania się dronem.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. Urządzenia, które pracują dzięki współdziałaniu elementów mechanicznych, elektronicznych i elektrycznych, to

- A. urządzenia mechatroniczne.
- B. urządzenia mechooptyczne.
- C. maszyny proste.

