

Zawód: **technik elektronik**
Symbol cyfrowy zawodu: **311[07]**
Wersja arkusza: **X**

Arkusz zawiera informacje
prawnie chronione do
momentu rozpoczęcia
egzaminu

311[07]-0X-102

Czas trwania egzaminu: 120 minut

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE Czerwiec 2010

Etap pisemny

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 23 strony. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której:
 - wpisz symbol cyfrowy zawodu,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL w oznaczonym miejscu na karcie.
3. Arkusz egzaminacyjny składa się z dwóch części. Część I zawiera 50 zadań, część II 20 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać etap pisemny egzaminu, musisz uzyskać co najmniej 25 punktów z części I i co najmniej 6 punktów z części II.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ kratek na KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np. gdy wybrałeś odpowiedź "A":

	B	C	D
---	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

	B	C	
---	---	---	---

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

**Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko
KARTĘ ODPOWIEDZI**

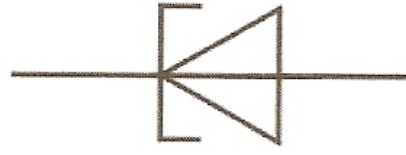
Powodzenia!

Część I

Zadanie 1.

Symbol graficzny przedstawiony na rysunku służy do oznaczania diody

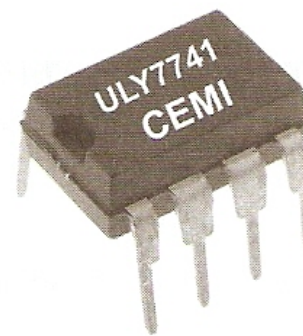
- A. Zenera.
- ☒ B. tunelowej.
- C. prostowniczej.
- D. Pojemnościowej



Zadanie 2.

Który z wymienionych elementów elektronicznych przedstawiony jest na zdjęciu?

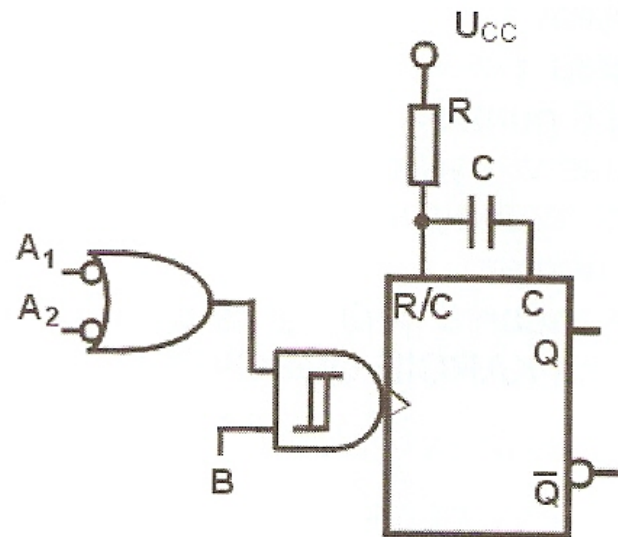
- A. Transoptor.
- B. Komparator.
- C. Wzmacniacz operacyjny.
- ☒ D. Przerzutnik monostabilny.



Zadanie 3.

Na rysunku przedstawiono schemat funkcjonalny

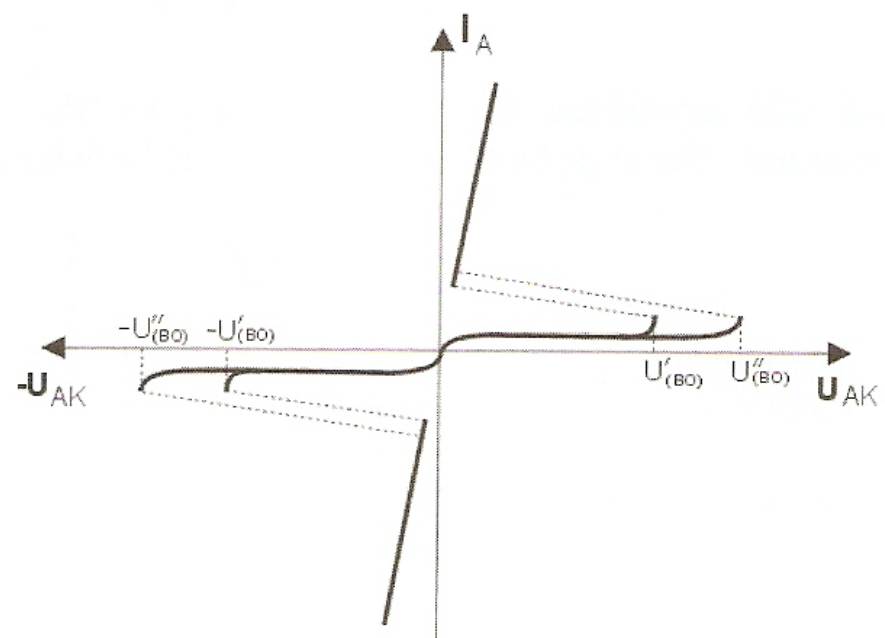
- A. komparatora '85
- ☒ B. układu czasowego, ULY7855
- C. przerzutnika monostabilnego '121
- D. przerzutnika monostabilnego '123



Zadanie 4.

Na rysunku przedstawiono charakterystykę

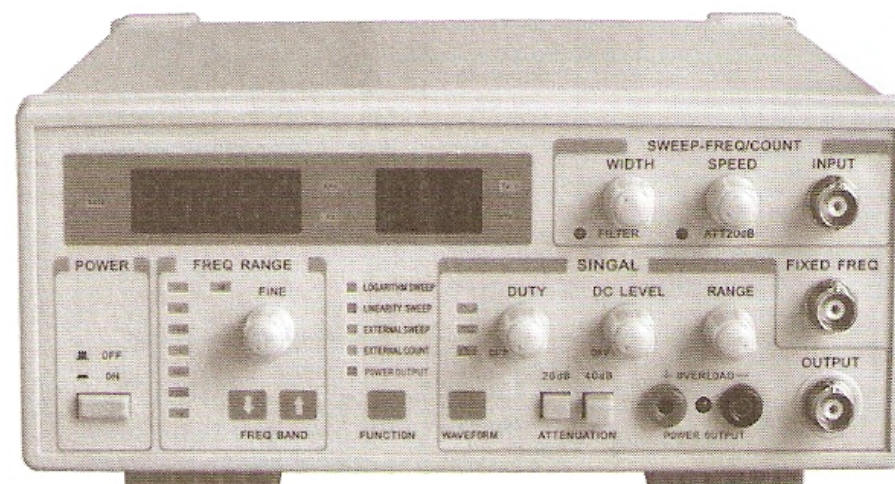
- ☒ A. diaka.
- B. triaka.
- C. tyrystora.
- D. warystora.



Zadanie 5.

Zdjęcie przedstawia

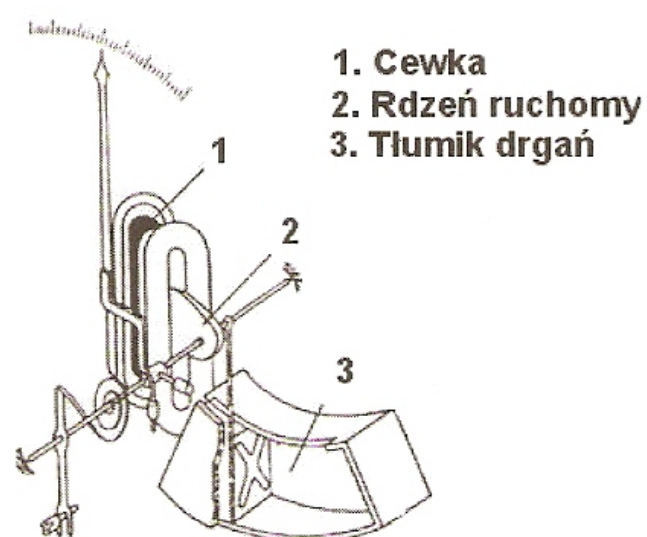
- A. zasilacz.
- ☒ B. generator.
- ☐ C. oscyloskop.
- D. mostek Maxwella.



Zadanie 6.

Jaki ustrój pomiarowy przedstawiono na rysunku?

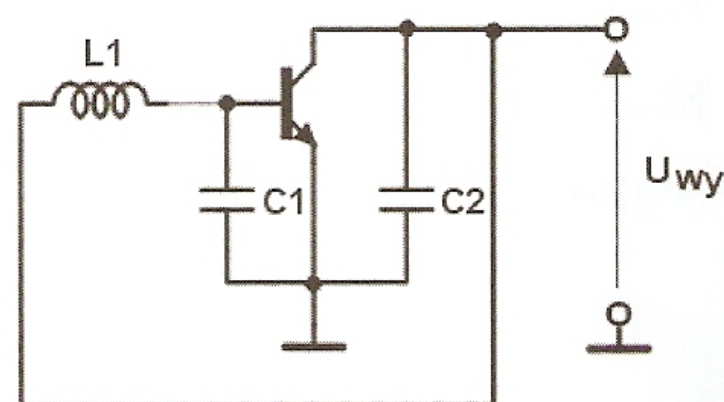
- A. Indukcyjny.
- B. Elektrodynamiczny.
- ☒ C. Magnetoelektryczny.
- D. Elektromagnetyczny.



Zadanie 7.

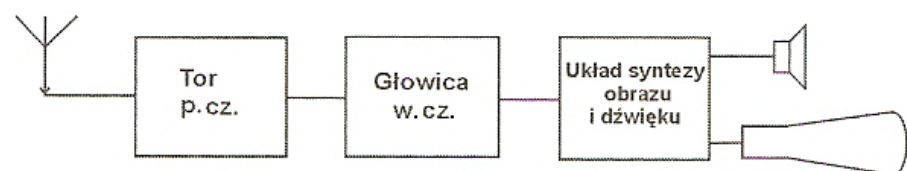
Na rysunku przedstawiono schemat zastępczy dla składowej zmiennej generatora

- ☒ A. Hartleya.
- B. Colpittsa.
- C. Meissnera.
- D. z motkiem Wiena.

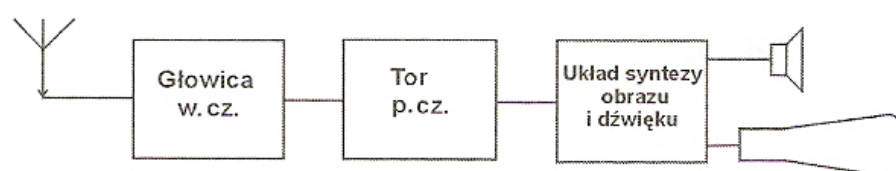


Zadanie 8.

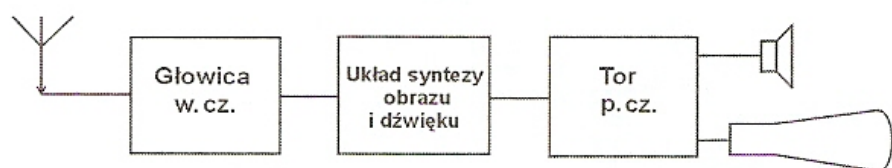
Schemat funkcjonalny odbiornika telewizyjnego przedstawiono na rysunku



A.



B.



C.

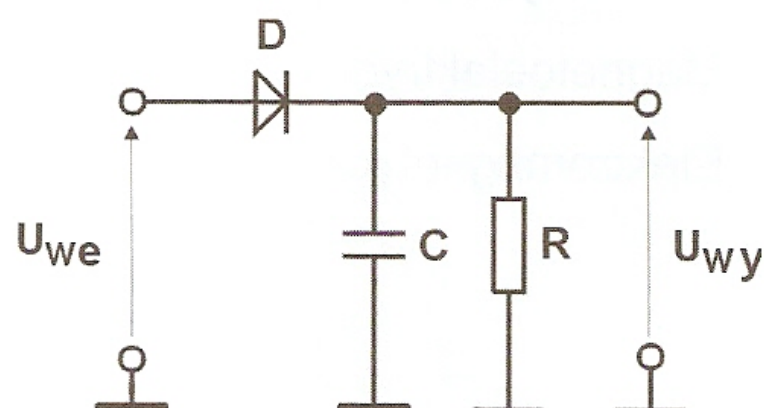


D.

Zadanie 9.

Rysunek przedstawia schemat ideowy jednego z bloków radioodbiornika. Jak nazywa się ten blok?

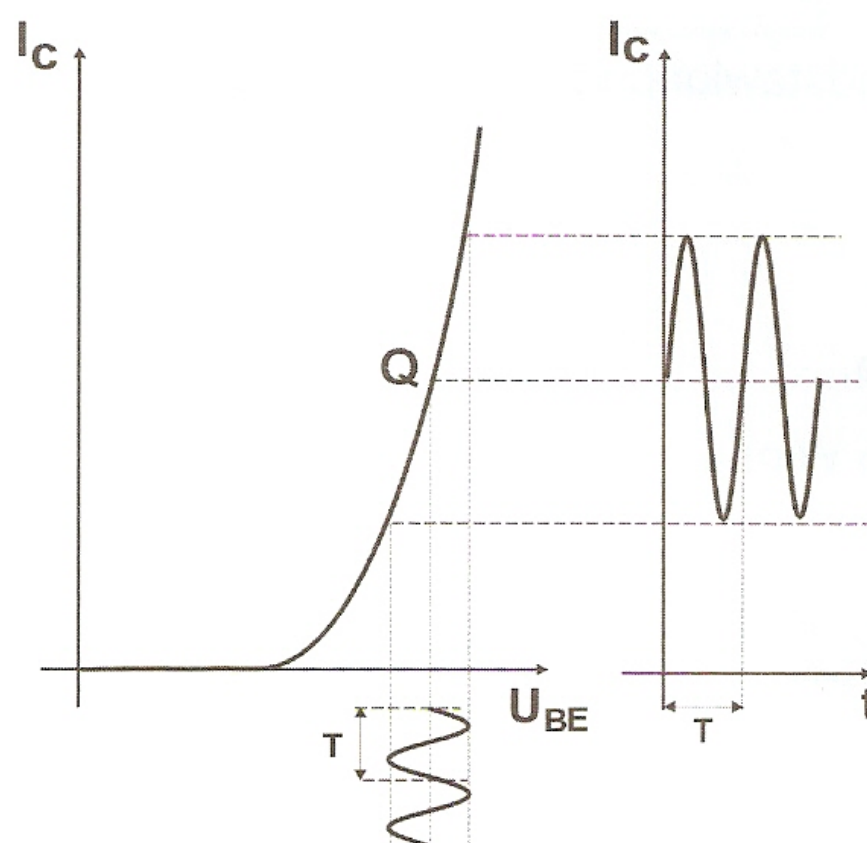
- A. Mieszacz.
- B. Demodulator.
- ☒ C. Układy wejściowe.
- ~~D. Wzmacniacz p.cz.~~



Zadanie 10.

W jakiej klasie pracuje wzmacniacz, którego charakterystykę przedstawiono na rysunku?

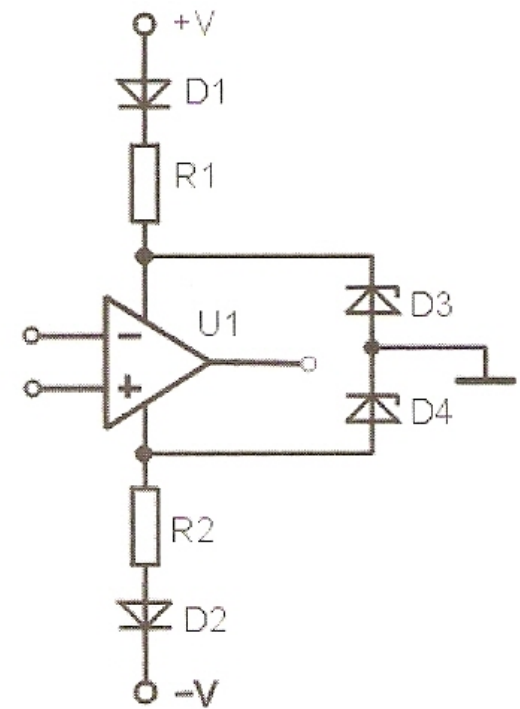
- A. Klasie A
- B. Klasie B
- C. Klasie C
- ☒ D. Klasie AB



Zadanie 11.

Elementy podłączone do końcówek wzmacniacza operacyjnego zabezpieczają wzmacniacz przed

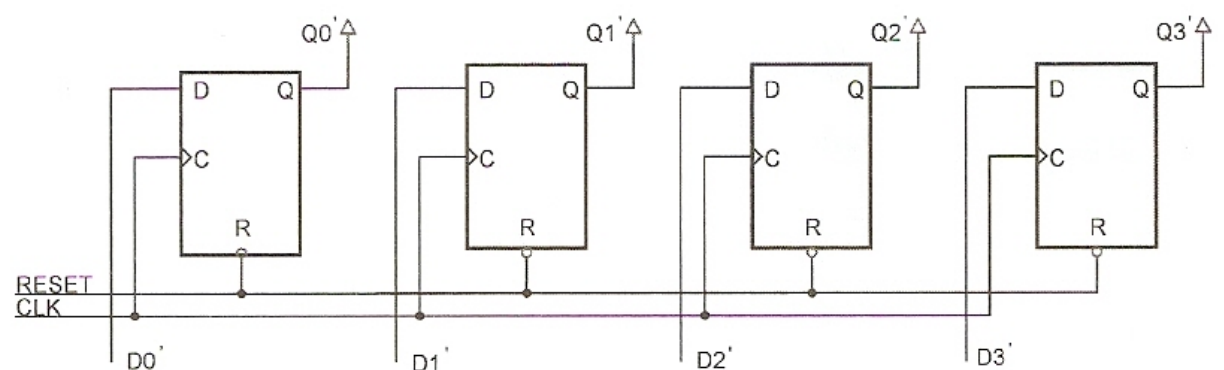
- A. zbyt niskim napięciem wejściowym.
- ☒ B. zbyt wysokim napięciem wejściowym.
- C. zbyt wysokim napięciem różnicowym.
- D. odwróconym podłączeniem napięcia zasilania.



Zadanie 12.

Przedstawiony układ pełni funkcję rejestru

- ☒ A. szeregowego.
- B. równoległego.
- C. szeregowo-równoległego.
- D. równoległo-szeregowego.



Zadanie 13.

W każdej linii programu, oprócz mnemonika rozkazu, można umieścić po średniku ciąg znaków, który będzie ignorowany przez assembler. Jest to

- A. rozkaz.
- B. etykieta.
- C. operandy.
- ☒ D. komentarz.

Zadanie 14.

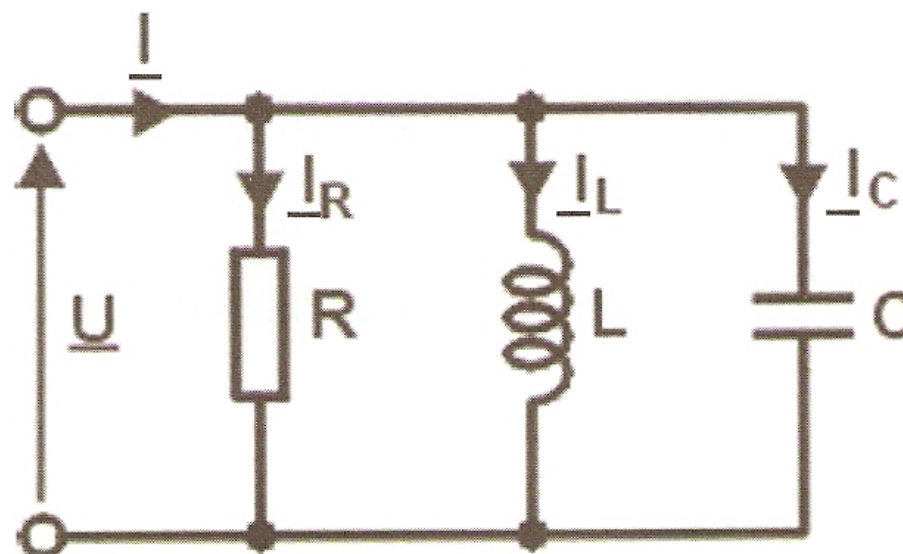
Zerowanie omomierza polega na

- A. dopasowaniu rezystancji bocznika.
- B. doborze zakresu do przewidywanej wartości pomiaru.
- ☒ C. ustawieniu „0 Ω ” przy zwartych zaciskach pomiarowych.
- D. ustawieniu „0 Ω ” przy rozwartych zaciskach pomiarowych.

Zadanie 15.

Które ze zjawisk elektrycznych może wystąpić w przedstawionym na rysunku dwójniku RLC?

- A. Elektryzacja.
- B. Rezonans napięć.
- C. Rezonans prądów.
- ☒ D. Sprzężenie magnetyczne.



Zadanie 16.

Interfejs **SATA** jest stosowany do podłączenia

- A. drukarki.
- B. karty grafiki.
- ☒ C. dysku twardego.
- D. stacji dyskietek.

Zadanie 17.

W którym urządzeniu wykorzystuje się zjawisko odchyłania elektronów w polu elektromagnetycznym?

- A. Panelu LCD.
- ☒ B. Monitorze CRT.
- C. Twardym dysku.
- D. Napędzie optycznym.

Zadanie 18.

Jak się oznacza parametr głośników używany do określenia mocy ciągłej (mocy znamionowej)?

- A. Q
- B. S
- ☒ C. RMS
- D. PMPO

Zadanie 19.

Jaką rozdzielczość obrazu emituje telewizja **HDTV**?

- A. 1024 x 768
- B. 1360 x 768
- ☒ C. 1920 x 1080
- D. 1280 x 1024

Zadanie 20.

Określenie „licznik mikrorozkazów” dotyczy

- A. pętli PLL.
- B. manipulatora.
- C. oscyloskopu cyfrowego.
- ☒ D. systemu mikroprocesorowego.

Zadanie 21.

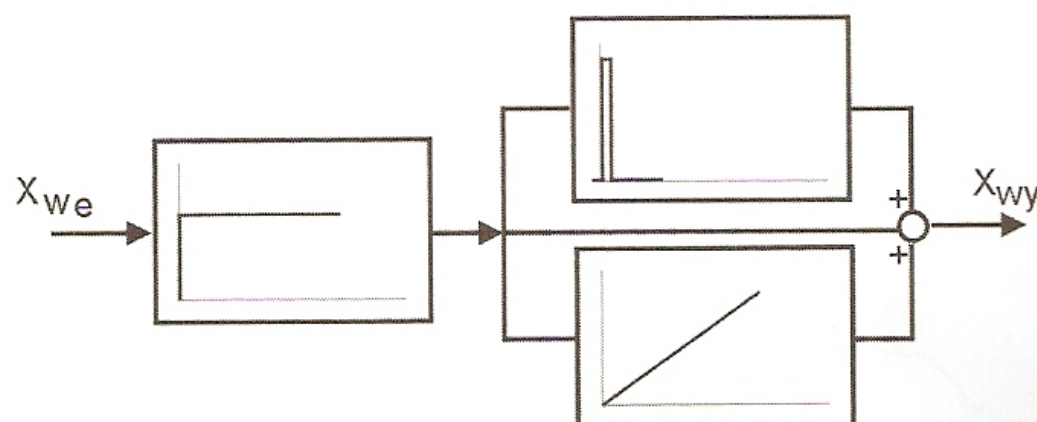
Co oznacza funkcja **PTY** w odbiorniku radiowym?

- A. Odbiór komunikatów drogowych.
- B. Odbiór komunikatów tekstowych.
- C. Automatyczną „regulację siły głosu”.
- ☒ D. Wybieranie i wyszukiwanie rodzaju programu.

Zadanie 22.

Funkcję, jakiego regulatora pełni układ o charakterystykach przejścia przedstawionych na schemacie blokowym?

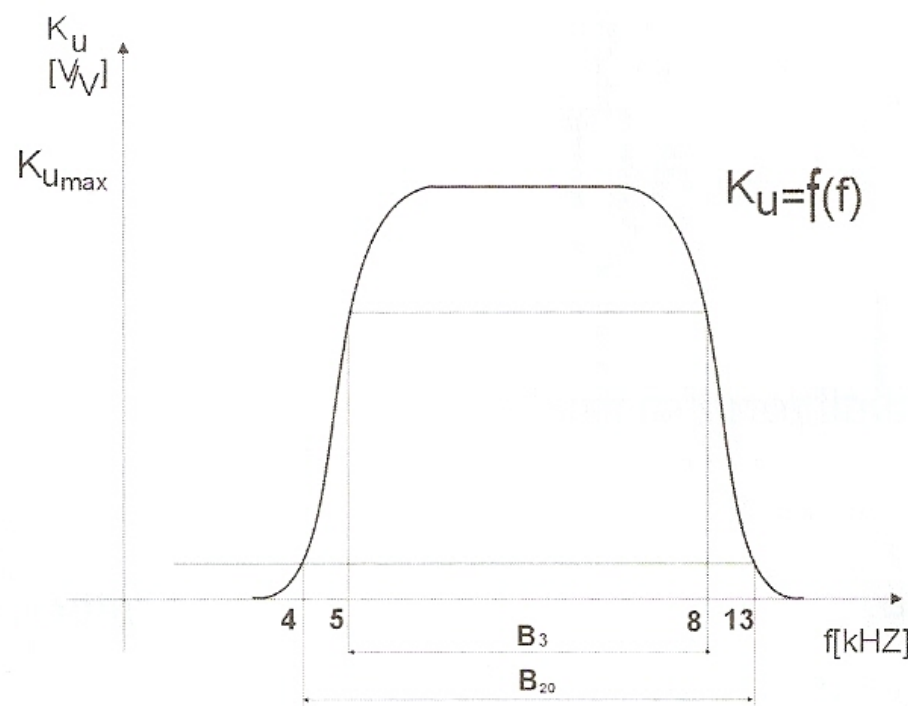
- A. P
- B. PI
- C. PD
- ☒ D. PID



Zadanie 23.

Współczynnik prostokątności filtru, określony wzorem $p = \frac{B_3}{B_{20}}$, na podstawie przedstawionej na rysunku charakterystyki częstotliwościowej ($f_{d20} = 4 \text{ kHz}$, $f_{d3} = 5 \text{ kHz}$, $f_{g3} = 8 \text{ kHz}$, $f_{g20} = 13 \text{ kHz}$) wynosi

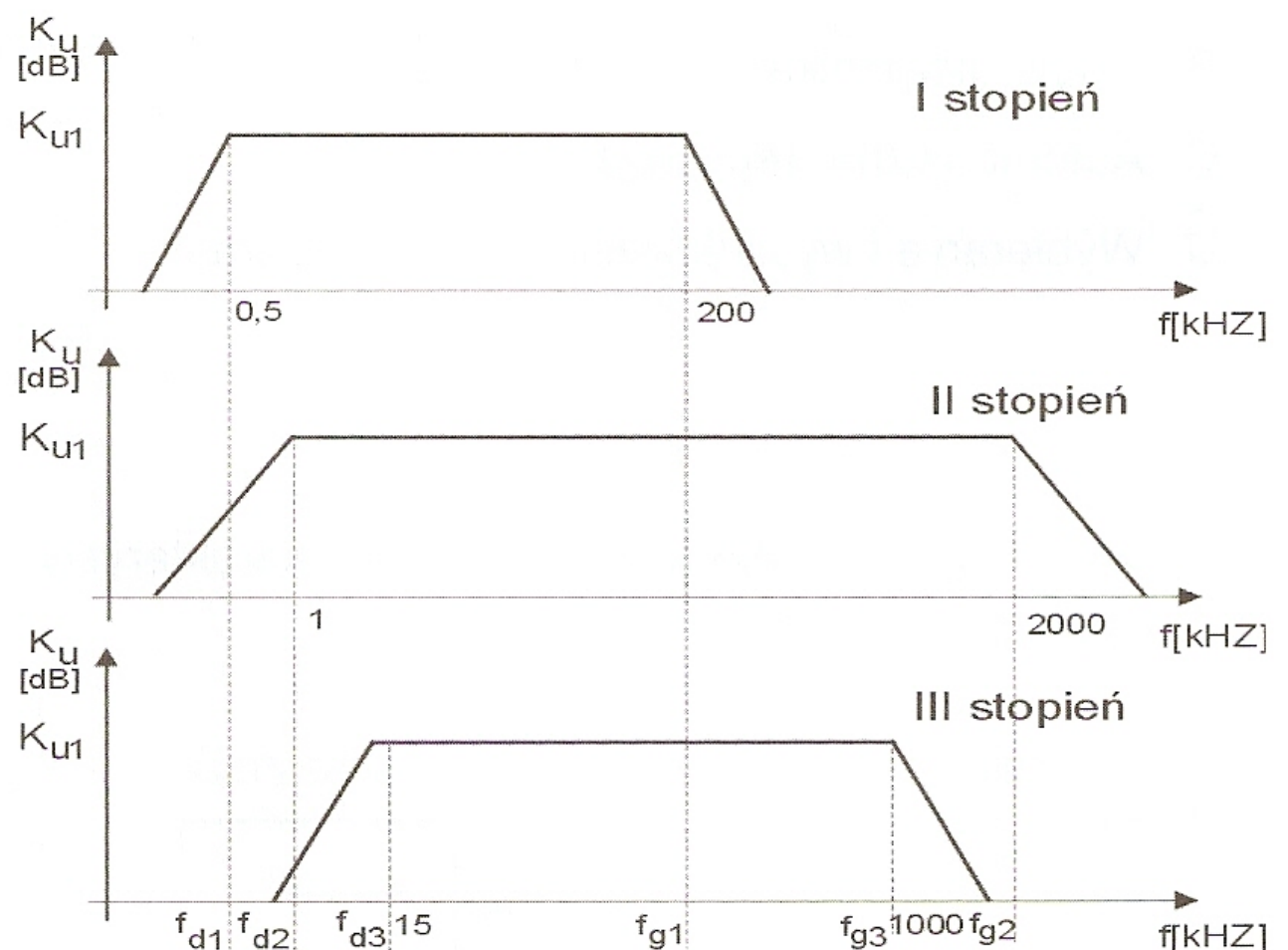
- A. 0,33
- B. 0,50
- C. 0,66
- D. 0,75



Zadanie 24.

Na podstawie przedstawionych charakterystyk (wykresy Bodego) oszacuj wartość dolnej f_d i górnej f_g częstotliwości granicznej wzmacniacza wielostopniowego, wiedząc, że: $f_{d1} = 0,5 \text{ kHz}$, $f_{d2} = 1 \text{ kHz}$, $f_{d3} = 15 \text{ kHz}$, $f_{g1} = 200 \text{ kHz}$, $f_{g2} = 2\,000 \text{ kHz}$, $f_{g3} = 1\,000 \text{ kHz}$.

- A. $f_d = 0,5 \text{ kHz}$, $f_g = 200 \text{ kHz}$
- B. $f_d = 1 \text{ kHz}$, $f_g = 1\,000 \text{ kHz}$
- C. $f_d = 15 \text{ kHz}$, $f_g = 200 \text{ kHz}$
- D. $f_d = 15 \text{ kHz}$, $f_g = 2\,000 \text{ kHz}$

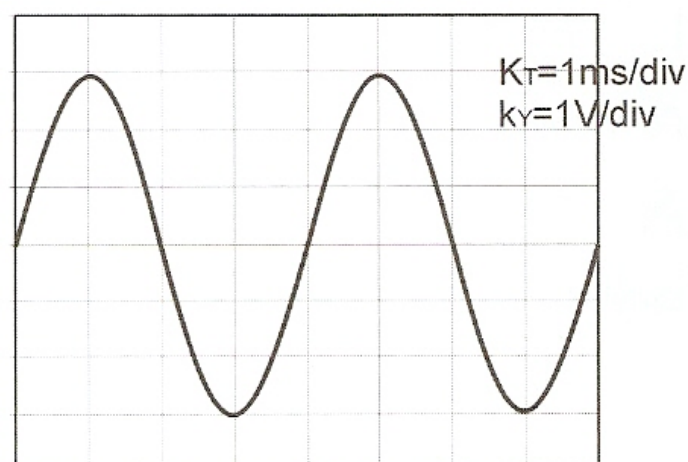


Zadanie 25.

Ile wynosi częstotliwość sygnału przedstawionego na oscylogramie?

- A. 40 Hz
- B. 250 Hz
- ☒ C. 400 Hz
- D. 250 kHz

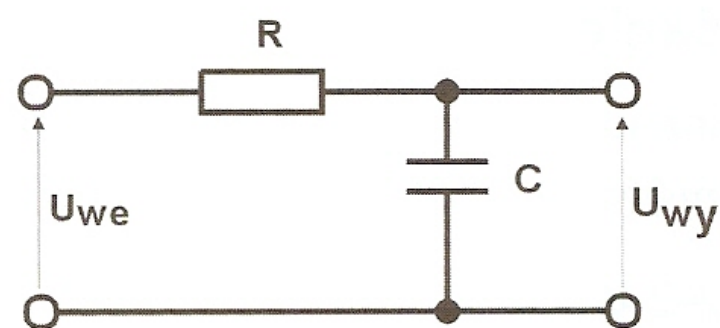
$$f = \frac{1}{T}$$
$$f = \frac{1}{2.5 \mu s}$$
$$f = 400 \text{ kHz}$$



Zadanie 26.

Zwiększenie pojemności kondensatora C w przedstawionym na rysunku filtrze RC spowoduje

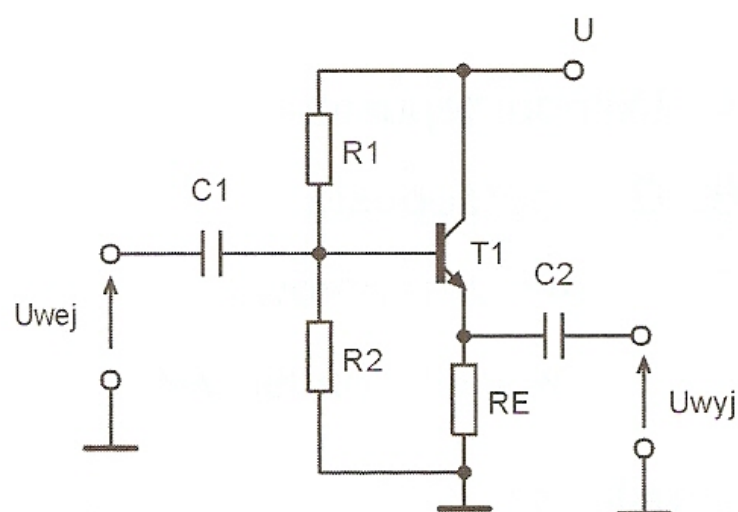
- A. wzrost częstotliwości granicznej.
- ☒ B. spadek częstotliwości granicznej.
- C. zwiększenie współczynnika fazowego.
- D. zmniejszenie współczynnika fazowego.



Zadanie 27.

W układzie wzmacniacza, przedstawionym na rysunku, zmiana wartości dzielnika rezystancyjnego R1 i R2 spowoduje

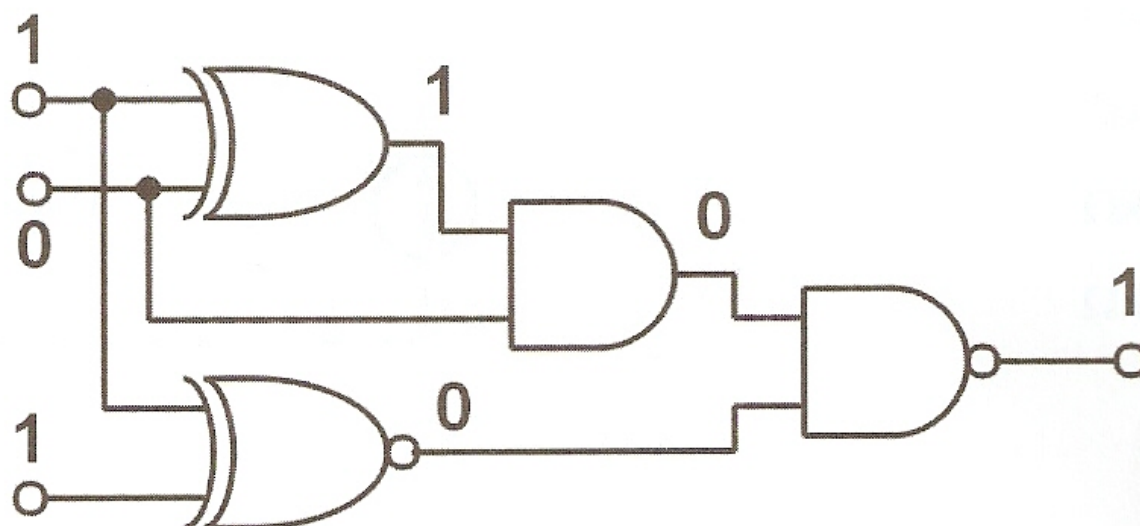
- A. zmianę pasma przenoszenia.
- ☒ B. przesunięcie punktu pracy tranzystora.
- C. zmianę temperatury pracy tranzystora.
- D. zmianę przesunięcia fazowego sygnału.



Zadanie 28.

W wyniku pomiarów stanów logicznych stwierdzono, że uszkodzeniu uległa bramka

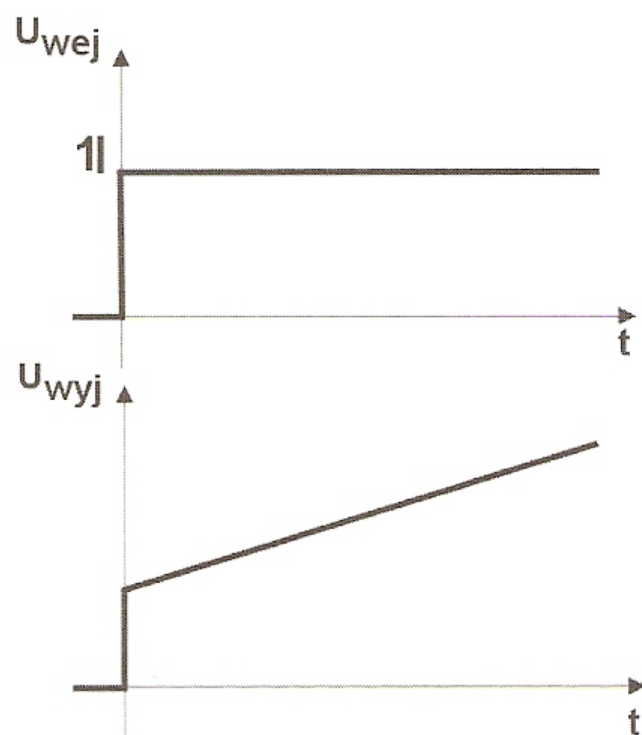
- A. AND
- B. NAND
- C. EX-OR
- ☒ D. EX-NOR



Zadanie 29.

Na podstawie otrzymanych charakterystyk określ, który regulator był badany?

- A. I
- ☒ B. P
- C. PI
- ☒ D. PD



Zadanie 30.

Podczas zdejmowania charakterystyki pasma przenoszenia filtrów wyniki zanotowano w poniższej tabeli. Jakiego rodzaju filtr był badany, jeżeli napięcie wejściowe wynosiło 2 V?

$U_{wej}=2\text{ V}$

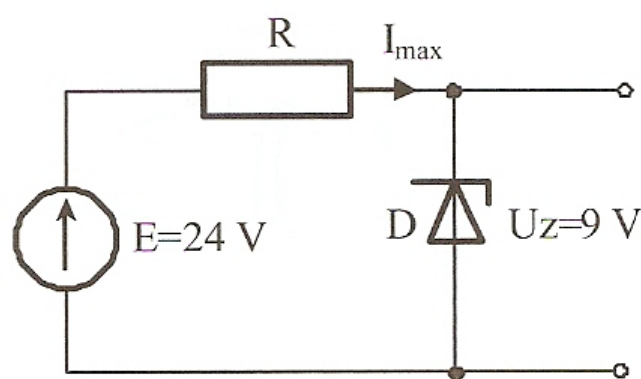
f	1 Hz	10 Hz	100 Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	1 MHz
Uwyj	0,1 V	0,2 V	0,2 V	1,5 V	1,9 V	2 V	2 V

- A. Dolnoprzepustowy.
- ☒ B. Górnoprzepustowy.
- C. Środkowozaporowy.
- D. Środkowoprzepustowy.

Zadanie 31.

Dobierz wartość rezystora R w układzie stabilizatora napięcia, aby prąd I_{max} był równy 10 mA.

- A. 2,4 kΩ
- ☒ B. 0,9 kΩ
- C. 1,5 kΩ
- D. 3,3 kΩ



Zadanie 32.

Na środku ekranu w odbiorniku OTV, świeci bardzo jasna linia pozioma, a pozostała jego część jest ciemna. W którym bloku odbiornika nastąpiło uszkodzenie?

- A. We wzmacniaczu p.cz. różnicowej fonii.
- B. W bloku odchyłania pionowego.
- C. W bloku odchyłania poziomego.
- ☒ D. W dekodерze kolorów.

Zadanie 33.

Jakiego przyrządu nie stosuje się do ustawiania anten satelitarnych?

- A. Kompas.
- ☒ B. Multimetru.
- C. Kątomierza.
- D. Miernika sygnału.

Zadanie 34.

Do strojenia toru pośredniej częstotliwości w odbiornikach radiowych należy zastosować

- A. multimetr cyfrowy.
- B. mostek pomiarowy.
- C. wobulator i oscyloskop.
- ☒ D. miernik magnetoelektryczny.

Zadanie 35.

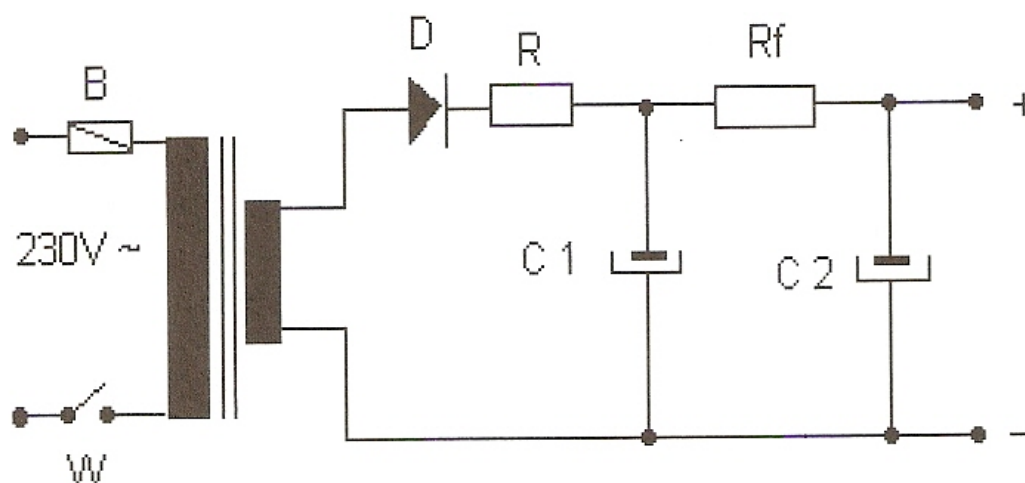
Który przyrząd pomiarowy należy zastosować do pomiaru sygnału wielkiej częstotliwości?

- A. Multimetr.
- B. Waromierz.
- C. Mostek RLC.
- ☒ D. Oscyloskop.

Zadanie 36.

W układzie zasilacza przedstawionym na rysunku zwiększono dwukrotnie pojemność kondensatorów C1 i C2. Jak wpłynie to na przebieg sygnału wyjściowego?

- A. Sygnał nie ulegnie zmianie.
- B. Sygnał dwukrotnie wzrośnie.
- ☒ C. Zwiększy się napięcie tętnień.
- D. Zmniejszy się napięcie tętnień.



Zadanie 37.

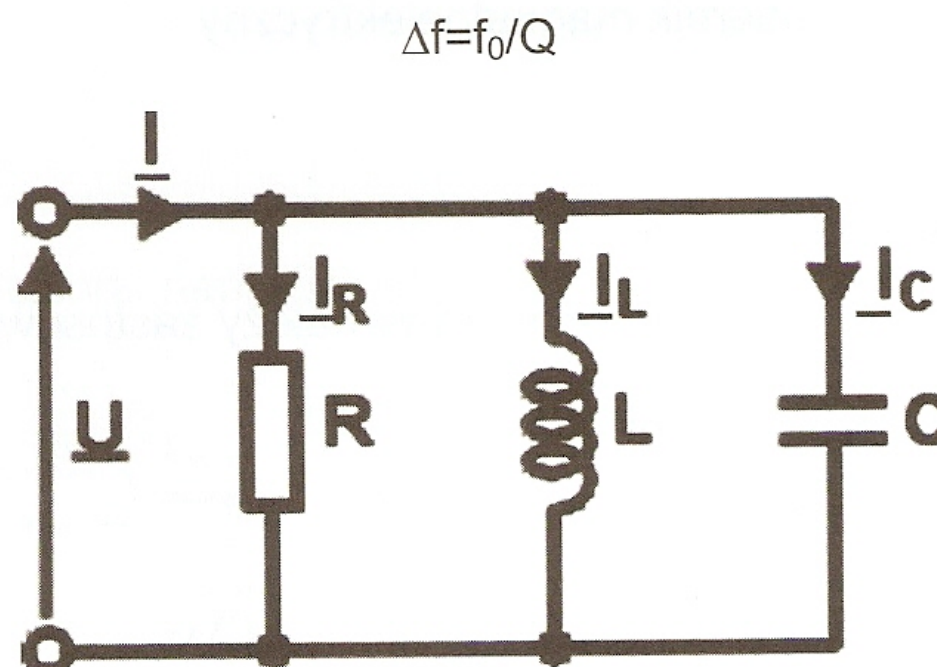
Zwiększenie rezystancji obciążenia we wzmacniaczach rezystancyjnych wpłynie na

- A. wzrost mocy wyjściowej.
- B. spadek mocy wyjściowej.
- ☒ C. zwiększenie napięcia zasilania.
- D. zmniejszenie pasma przenoszenia.

Zadanie 38.

Jak wpłynie zwiększenie dobroci cewki indukcyjnej w równoległym obwodzie rezonansowym RLC na parametry tego układu?

- A. Wzrośnie prąd w obwodzie.
- B. Wzrośnie wielkość sygnału.
- ☒ C. Wzrośnie selektywność układu.
- D. Zwiększy się pasmo przenoszenia.

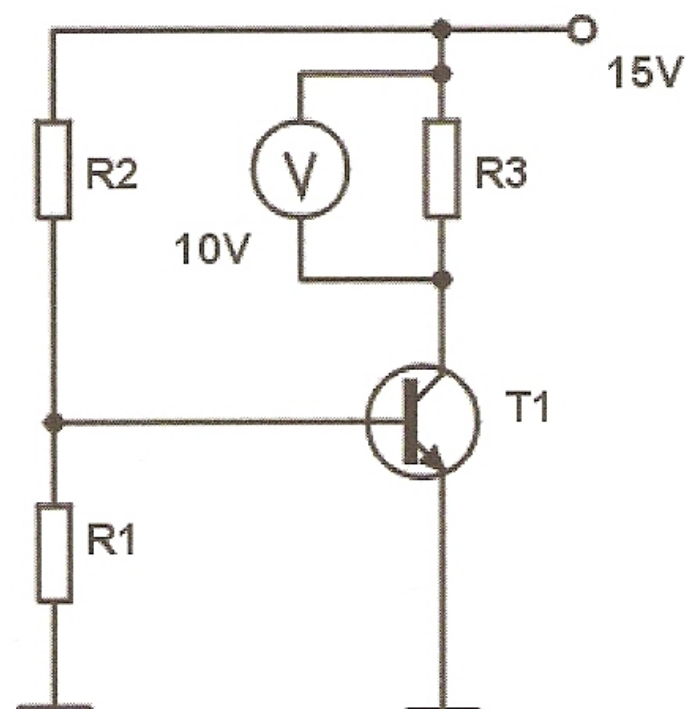


Zadanie 39.

W przedstawionym na rysunku obwodzie woltomierz wskazuje wartość napięcia 10 V.

Tranzystor T1

- A. ma przerwę.
- B. jest w stanie zaporowym.
- ☒ C. jest w stanie przewodzenia.
- D. ma zwarcie emiter – kolektor.



Zadanie 40.

Charakterystyczne trzaski podczas regulacji siły głosu w urządzeniach akustycznych oznaczają uszkodzenie

- A. głośnika.
- B. zasilacza.
- C. potencjometru.
- ☒ D. wzmacniacza mocy.

Zadanie 41.

Podczas naprawy odbiornika telewizyjnego serwisant stwierdził brak obrazu, iskrzenie oraz charakterystyczny zapach ozonu. Który element z wymienionych został uszkodzony?

- A. Wzmacniacz mocy.
- B. Głowica zintegrowana w.cz.
- C. Układ odchyłania pionowego.
- ☒ D. Powielacz wysokiego napięcia.

Zadanie 42.

Dwóch monterów w ciągu 5 godzin montuje instalację wideofonową 10 lokatorom. Koszt zakupu materiałów łącznie wynosi 2 000 zł. Jaki jest koszt instalacji dla pojedynczego lokatora, jeżeli roboczogodzina jednego pracownika wynosi 50 zł, całość obciążona jest 22% podatkiem VAT?

- A. 200 zł
- B. 250 zł
- ☒ C. 305 zł
- D. 350 zł

Zadanie 43.

Przedsiębiorstwo wykonujące pomiary wydaje rocznie 12 000 zł na legalizację przyrządów pomiarowych. Jaka jest oszczędność, jeżeli w drugim półroczu uzyskano 30% rabat?

- A. 1 000 zł
- B. 1 200 zł
- ☒ C. 1 800 zł
- D. 3 600 zł

Zadanie 44.

Czas naprawy magnetowidu wynosi 0,5 godziny. Koszt materiałów wynosi 80 zł, a stawka godzinowa serwisanta 40 zł. Jaki jest koszt wykonania naprawy, jeżeli całość jest obciążona 22% podatkiem VAT?

- A. 100,00 zł
- B. 117,60 zł
- ☒ C. 122,00 zł
- D. 146,40 zł

Zadanie 45.

Podczas regulacji urządzeń elektronicznych będących pod napięciem należy używać narzędzi

- A. wykonanych z plastycznych tworzyw sztucznych.
- B. odpornych na temperaturę.
- C. akumulatorowych.
- ☒ D. izolowanych.

Zadanie 46.

W celu ochrony dróg oddechowych przed toksycznymi oparami, podczas lutowania powinno się stosować

- A. wentylator.
- B. odsysacz cyny.
- C. odsysacz dymu.
- ☒ D. półmaskę filtrującą bez zaworka.

Zadanie 47.

Gaśnica z naklejoną etykietą, jak na rysunku, jest przeznaczona do gaszenia grup pożarów

- A. ABC
- B. AB
- ☒ C. BC
- D. D

GAŚNICA		
6 kg	Proszek	B C
24 B	100 C	
 1 Otworzyć całkowicie zawór  2 Uruchomić zawór pistoletowy 		
OSTROŻNIE PRZY GASZENIU URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH TYLKO DO 1000V; ZACHOWAĆ ODSTĘP MINIMUM 1m		
Po każdym uruchomieniu gaśnicę ponownie napełnić Sprawdzać gotowość gaśnicy do użycia nie rzadziej niż co 2 lata. Stosować wyłącznie środki gaśnicze, czynniki napędowe i części zamienne zgodne z zatwierdzonym wzorem ^{II}		
Środek gaśniczy: 6 kg BC		
Czynnik napędowy: 160 g N ₂	Nr certyfikatu: ^{III}	EN 3 ^{II}
Zakres temperatur działania: od -20°C do +60°C		Typ: G 6 R
Odpowiedzialny: ^{II} _____ _____ _____		

Zadanie 48.

Podłączenie urządzenia elektronicznego posiadającego I klasę ochronności do gniazdka instalacji elektrycznej bez bolca ochronnego może skutkować

- A. uszkodzeniem urządzenia.
- B. skróceniem czasu eksploatacji.
- ☒ C. pojawieniem się napięcia na obudowie.
- D. wzrostem temperatury pracy urządzenia.

Zadanie 49.

Które środki ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej nie są wymagane na stanowiskach do serwisowania urządzeń elektronicznych?

- A. Zerowanie ochronne.
- B. Uziemienie ochronne.
- C. Wyłączniki różnicowoprądowe.
- ☒ D. Ekranowanie elektromagnetyczne.

Zadanie 50.

Podczas udzielania pierwszej pomocy zgodnie z regułą ABC (*ang. Airways, breath, circulation*) należy w pierwszej kolejności wykonać

- A. masaż serca.
- B. sztuczne oddychanie.
- C. ułożenie w pozycji bocznej.
- ☒ D. udrożnienie dróg oddechowych.

Część II

Zadanie 51.

Każdy przedsiębiorca, który prowadzi działalność gospodarczą i płaci podatki

- ☒ A. musi posiadać numery NIP i REGON.
- B. powinien zatrudnić co najmniej 100 osób.
- C. powinien posiadać co najmniej 500 000 złotych kapitału własnego.
- D. musi uzyskać pozwolenie prowadzenia działalności gospodarczej z Powiatowego Urzędu Pracy.

Zadanie 52.

Pismo kandydata ubiegającego się o pracę, w którym przekonuje on pracodawcę, że jest najlepszą osobą do zatrudnienia na danym stanowisku, to

- ☒ A. list motywacyjny.
- B. świadectwo pracy.
- C. życiorys zawodowy.
- D. kwestionariusz osobowy.

Zadanie 53.

Przedsiębiorca zatrudnia 3 pracowników. Który dokument powinien sporządzić w celu odprowadzenia składek na ubezpieczenia społeczne?

Dokument	Cechy charakterystyczne
Faktura VAT	Jest to potwierdzenie sprzedaży towarów i usług wystawione za sprzedane towary lub świadczone usługi.
Deklaracja podatkowa	Służy do rozliczenia podatku dochodowego.
Polecenie zapłaty	Służy do rozliczeń bezgotówkowych, w którym wierzyciel udziela bankowi dyspozycję obciążenia określoną kwotą rachunku dłużnika.
Deklaracja ZUS DRA	Sporządzana jest przy opłacaniu składek ubezpieczeń społecznych, zdrowotnych na Fundusz Pracy i Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych.

- A. Deklarację podatkową.
- ☒ B. Deklarację ZUS DRA.
- C. Polecenie zapłaty.
- D. Fakturę VAT.

Zadanie 54.

W prasie lokalnej zamieszczono ogłoszenie:

Towarzystwo Budownictwa Społecznego

ma do wynajęcia

pomieszczenie biurowe o powierzchni 20,5 m²
znajdujące się na II piętrze.

Lokal jest wyposażony w telefon i Internet.

Bliższych informacji udziela (...)

Która z osób rozpoczynających działalność gospodarczą może być zainteresowana wynajęciem tego lokalu?

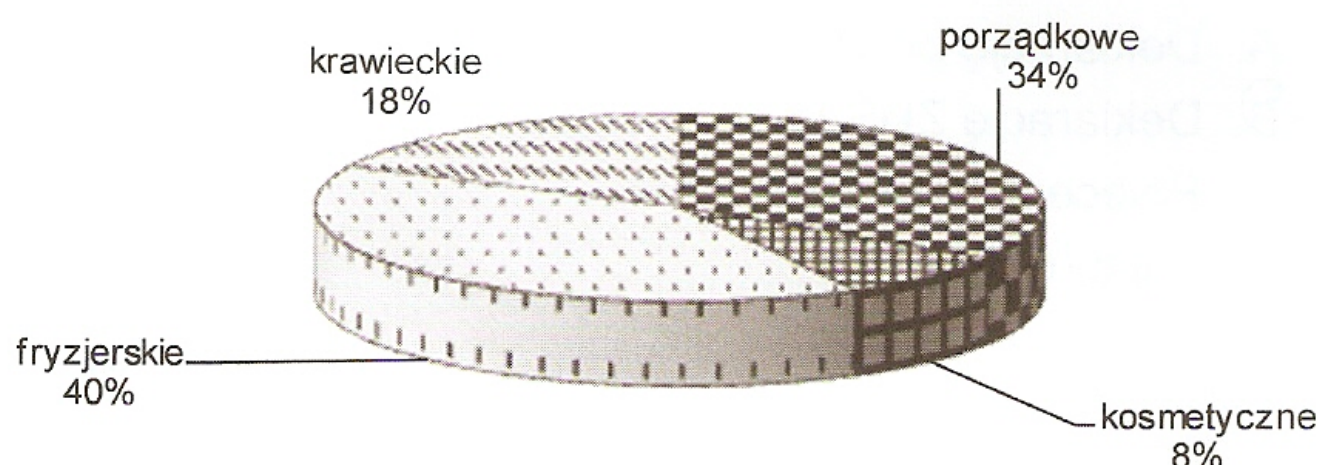
- A. Jan – planuje otworzyć salon meblowy.
- B. Oskar – planuje otworzyć sklep spożywczy.
- ☒ C. Wanda – zamierza świadczyć usługi prawnicze poza swoim domem.
- D. Zofia – zamierza udzielać korepetycji z matematyki w swoim mieszkaniu.

Zadanie 55.

Pani Celina Janowska zamierza rozpocząć działalność gospodarczą w zakresie świadczenia usług, na które jest największe zainteresowanie. W tym celu przeprowadziła badania ankietowe. Na podstawie wyników jej badań przedstawionych na wykresie, określ rodzaj usług, które powinna świadczyć.

- A. Usługi krawieckie.
- ☒ B. Usługi fryzjerskie.
- C. Usługi porządkowe.
- D. Usługi kosmetyczne.

Struktura zapotrzebowania na usługi



Zadanie 56.

Filip Konopka jest właścicielem zakładu świadczącego usługi w zakresie wyrobu pieczętek. Zakład prowadzi w swojej miejscowości, która liczy 10 000 mieszkańców. Zatrudnia jedną osobę. Rozlicza się z urzędem skarbowym z podatku dochodowego w formie karty podatkowej. Na podstawie danych zawartych w tabeli podaj wysokość miesięcznego podatku dochodowego płaconego przez przedsiębiorcę.

Miesięczne stawki podatku dochodowego w formie karty podatkowej

Zakres działalności	Wielkość zatrudnienia	W miejscowości o liczbie mieszkańców (wysokość stawek w złotych)		
		do 5 000 mieszkańców	od 5 000 do 50 000 mieszkańców	powyżej 50 000 mieszkańców
Usługi w zakresie wyrobu pieczętek	0	297zł	350 zł	389 zł
	1	559 zł	611 zł	697 zł

- A. 350 złotych.
- B. 559 złotych.
- ☒ C. 611 złotych.
- D. 697 złotych.

Zadanie 57.

Zaświadczenie o nadaniu numeru REGON wystawia

- ☒ A. Państwowa Inspekcja Pracy.
- B. Urząd statystyczny.
- C. Urząd skarbowy.
- D. Urząd gminy.

Zadanie 58.

Absolwent 4 – letniego technikum przepracował 7 lat w przedsiębiorstwie kolejowym, a następnie przeszedł do przedsiębiorstwa produkcyjno - handlowego za porozumieniem stron. Ile dni urlopu przysługuje temu pracownikowi po przepracowaniu 1 roku w nowym miejscu pracy?

- A. 14 dni roboczych.
- ☒ B. 20 dni roboczych.
- C. 26 dni roboczych.
- D. 30 dni roboczych.

Art. 154. [Wymiar urlopu] § 1. Wymiar urlopu wynosi:

- 1) 20 dni – jeżeli pracownik jest zatrudniony krócej niż 10 lat,
- 2) 26 dni – jeżeli pracownik jest zatrudniony co najmniej 10 lat.

Art. 155. [Nauka w szkole] § 1. Do okresu pracy, od którego zależy wymiar urlopu, wlicza się z tytułu ukończenia:

- 1) zasadniczej lub innej równorzędnej szkoły zawodowej - przewidziany programem nauczania czas trwania nauki, nie więcej jednak niż 3 lata,
- 2) średniej szkoły zawodowej - przewidziany programem nauczania czas trwania nauki, nie więcej jednak niż 5 lat,
- 3) średniej szkoły zawodowej dla absolwentów zasadniczych (równorzędnych) szkół zawodowych - 5 lat,
- 4) średniej szkoły ogólnokształcącej - 4 lata,
- 5) szkoły policealnej - 6 lat,
- 6) szkoły wyższej - 8 lat.

Okresy nauki, o których mowa w pkt 1-6, nie podlegają sumowaniu.

Zadanie 59.

Pani Zofia Piglewska ma zostać zatrudniona do pracy sezonowej przy zrywaniu jabłek na podstawie umowy o pracę. Pracodawca nie może przewidzieć terminu rozwiązania umowy, ale chce, aby umowa uległa rozwiązaniu z chwilą zakończenia zbioru jabłek. Jaką umowę powinien zawrzeć pracodawca z panią Zofią Piglewską?

- A. Umowę na okres próbny.
- B. Umowę na czas określony.
- C. Umowę na czas nieokreślony.
- ☒ D. Umowę na czas wykonania określonej pracy.

Zadanie 60.

Podatkiem od nieruchomości obciążony jest

- A. właściciel biura notarialnego.
- B. sprzedawca nieruchomości.
- C. właściciel nieruchomości.
- ☒ D. nabywca nieruchomości.

Zadanie 61.

KRS-W4	Sygnatura akt (wypełnia sąd)
 Krajowy Rejestr Sądowy	Wniosek o rejestrację podmiotu w rejestrze przedsiębiorców <u>SPÓŁKA AKCYJNA</u>

Na podstawie zamieszczonego fragmentu formularza wniosku, określ miejsce rejestracji spółki akcyjnej.

- A. Urząd gminy.
- ☒ B. Sąd rejonowy.
- C. Urząd statystyczny.
- ☐ D. Sąd administracyjny.

Zadanie 62.

Klient zakupił szlifierkę oscylacyjną, w której po pewnym czasie zepsuł się włącznik. Na szlifierkę została udzielona gwarancja. Zgodnie z podanymi *Warunkami gwarancji* klient ma prawo reklamować zakupioną szlifierkę, jeżeli

Warunki gwarancji

(...) okres gwarancji wynosi 24 miesiące oraz zaczyna biec od daty udokumentowanej sprzedaży bezpośredniemu użytkownikowi. Okres gwarancji trwa jednak nie dłużej niż 30 miesięcy od daty sprzedaży przez Gwaranta.

- A. minęło 20 miesięcy od daty zakupu i 33 miesiące od daty sprzedaży przez Gwaranta.
- ☒ B. minęły 23 miesiące od daty zakupu i 29 miesięcy od daty sprzedaży przez Gwaranta.
- C. minęło 25 miesięcy od daty zakupu i 29 miesięcy od daty sprzedaży przez Gwaranta.
- D. minęło 28 miesięcy od daty zakupu i 28 miesięcy od daty sprzedaży przez Gwaranta.

Zadanie 63.

Student w czasie wakacji podjął pracę wykonywaną u pracodawcy na podstawie umowy zlecenia. Przedsiębiorca, który jest zleceniodawcą ma obowiązek

- A. wypowiedzenia mu umowy na piśmie po zakończonej pracy wykonanej w ramach zlecenia.
- ☒ B. zapewnienia mu bezpiecznych i higienicznych warunków pracy.
- C. zatrudnienia go na czas nieokreślony po wykonaniu zlecenia.
- D. zgłoszenia go do ubezpieczenia rentowego.

Zadanie 64.

Pracownik, który otrzymał wypowiedzenie umowy o pracę ma prawo wniesienia odwołania do sądu

- ☒ A. pracy.
- B. grodzkiego.
- C. apelacyjnego.
- D. gospodarczego.

Zadanie 65.

Jan Kowalski, w celu uzyskania kredytu na otwarcie salonu fryzjerskiego, powinien złożyć w banku

- A. umowę kredytową.
- ☒ B. wniosek kredytowy.
- C. plan spłaty kredytu.
- D. promesę kredytową.

Zadanie 66.

Pracownikowi, który został zwolniony z pracy pracodawca musi niezwłocznie wydać

- A. pisemne referencje.
- ☒ B. świadectwo pracy.
- C. list motywacyjny.
- D. umowę o pracę.

Zadanie 67.

Wysokość należnego podatku dochodowego od osób fizycznych, jaką ma zapłacić podatnik od dochodu uzyskanego w danym roku podatkowym ustalana jest na podstawie

- A. skali podatkowej.
- B. kwoty wolnej od podatku.
- ☒ C. wartości netto wynagrodzenia.
- D. kosztów działalności gospodarczej.

Zadanie 68.

Osoba, która ukończyła 16 lat, a nie przekroczyła 18 lat w rozumieniu *Kodeksu pracy* nazywana jest pracownikiem

- A. dorastającym.
- ☒ B. młodocianym.
- C. pełnoletnim.
- D. nieletnim.

Zadanie 69.

Kobiety w ciąży można zatrudniać za ich zgodą

Wyciąg z Kodeksu pracy

Zakaz zatrudniania kobiet w ciąży w godzinach nadliczbowych oraz w porze nocnej jako 8 godzin między godziną 21 a 7 rano ma charakter bezwzględnie obowiązujący. Oznacza to zakaz zatrudniania nawet za zgodą pracownicy.

Zakaz delegowania pracownicy w ciąży poza stałe miejsce pracy ma charakter względny, to znaczy jest dopuszczalne za zgodą pracownicy.

Zakaz zatrudniania kobiet przy pracach uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia ma charakter bezwzględnie obowiązujący.

- A. w porze nocnej.
- B. w warunkach szkodliwych.
- C. w godzinach nadliczbowych.
- ☒ D. poza stałym miejscem pracy.

Zadanie 70.

Pracownik został zatrudniony w hurtowni papieru w charakterze kierowcy, w ramach umowy o pracę, na czas określony. Do obowiązkowego ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego

- A. musi się zgłosić osobiście w ciągu siedmiu dni od daty zatrudnienia.
- ☒ B. zgłosi go pracodawca w ciągu siedmiu dni od daty zatrudnienia.
- C. zgłosi się sam po przepracowaniu pierwszego miesiąca.
- D. zgłosi go pracodawca po wygaśnięciu umowy o pracę.