Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2018

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Montaż układów i urządzeń elektronicznych
E.05
X

E.05-X-18.06
60 minut

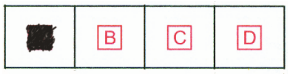
EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZĘŚĆ PISEMNA

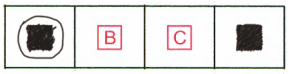
Instrukcja dla zdającego

–
–
–
–
–

[redacted]

„ ”:



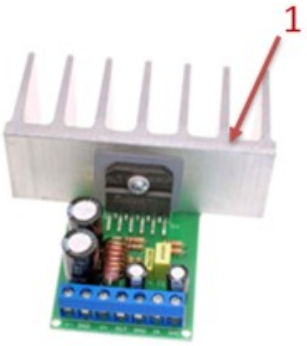


Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

** w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość*

Zadanie 1.



Zadanie 2.

5.10.3 Procedura podłączania zasilania i uruchomienia centrali

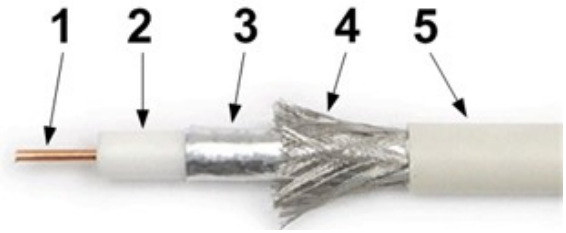
1. Wyłączyć zasilanie w obwodzie 230 V AC, do którego ma być podłączony transformator.
2. Przewody napięcia zmiennego 230 V podłączyć do zacisków uzwojenia pierwotnego transformatora.
3. Zaciski uzwojenia wtórnego transformatora podłączyć do zacisków AC centrali.
4. Podłączyć akumulator do dedykowanych przewodów (czerwony do plusa, czarny do minusa akumulatora). **Centrala nie uruchomi się po podłączeniu samego akumulatora.** W komplecie z centralą znajdują się przejściówki (konektory dopasowujące) służące do podłączenia akumulatora posiadającego skręcane końcówki. W związku z tym nie należy obcinać końcówek kabli akumulatorowych.
5. Włączyć zasilanie 230 V AC w obwodzie, do którego podłączony jest transformator.

Po wykonaniu powyższych czynności centrala uruchomi się.

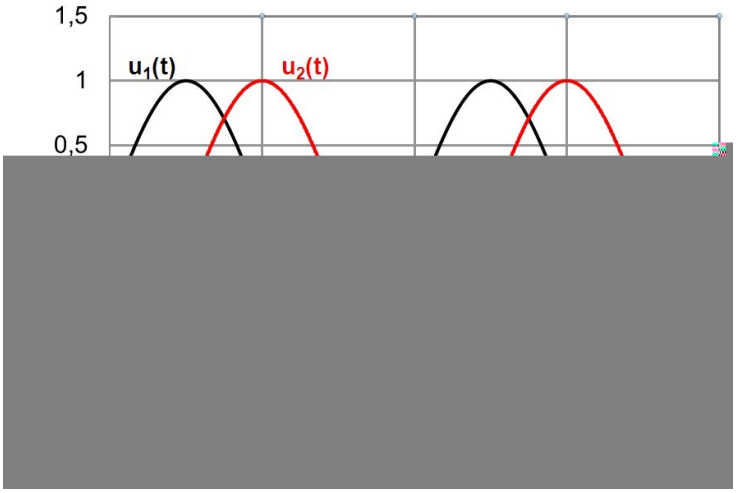
Zadanie 3.

Zadanie 4.

Zadanie 5.



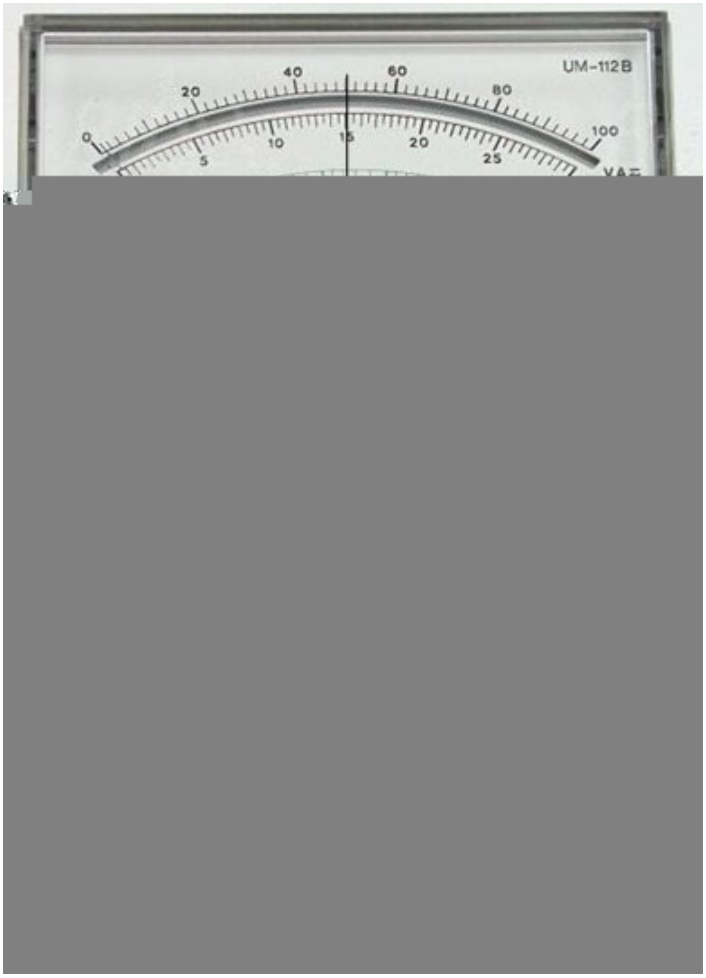
Zadanie 6.



Zadanie 7.

.

Zadanie 8.



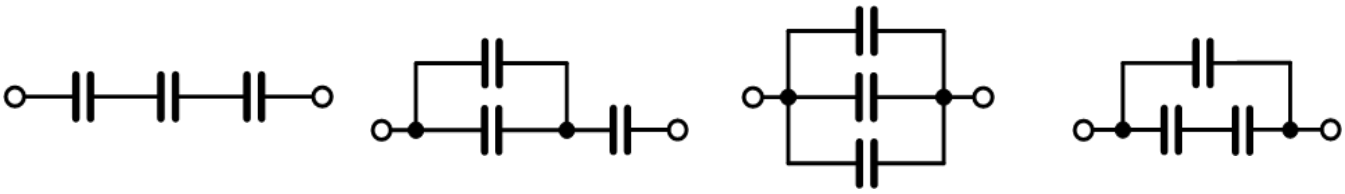
Zadanie 9.

Zadanie 10.

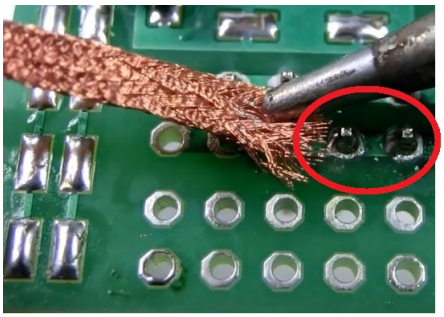
nie jest

Zadanie 11.

Zadanie 12.

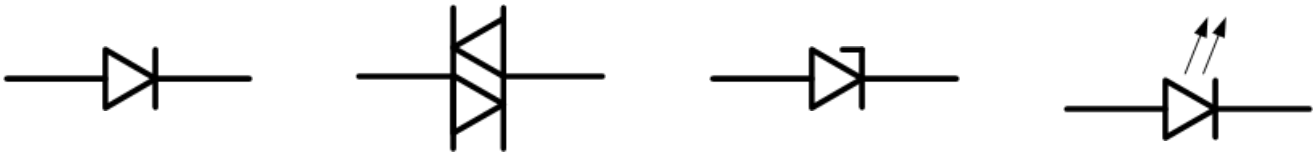


Zadanie 13.



Zadanie 17.

nie jest wymagane

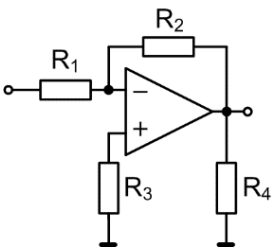


Zadanie 18.

Zadanie 19.

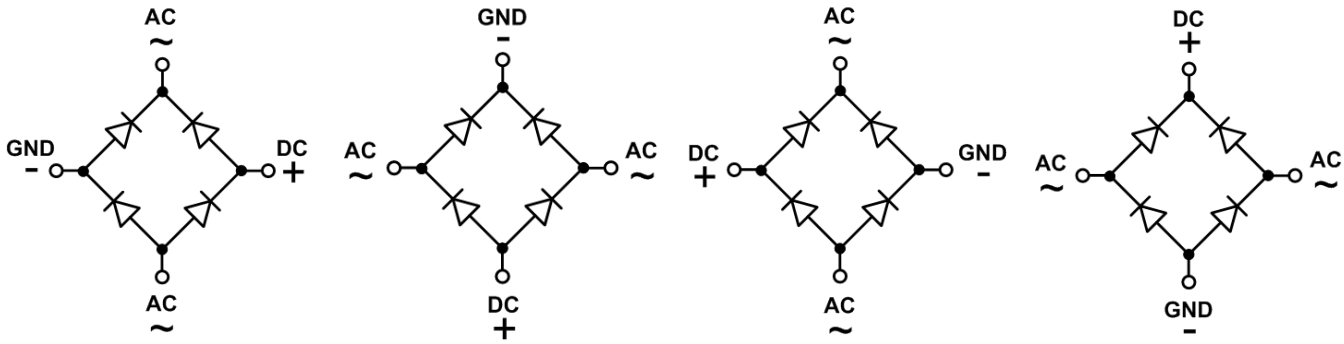
Zadanie 20.

Zadanie 21.

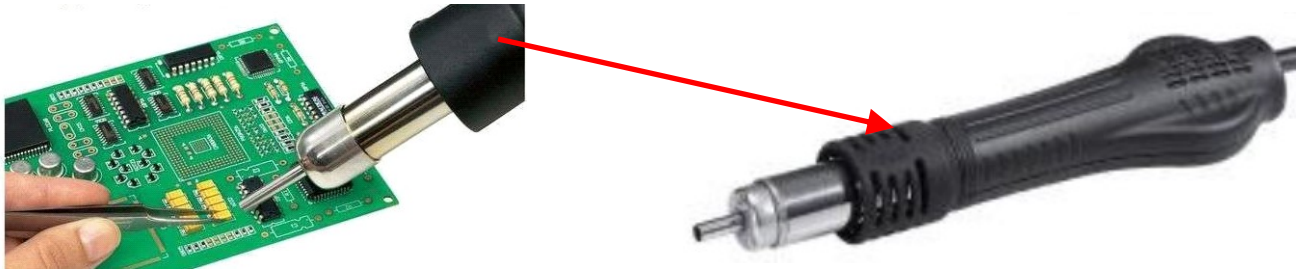


Zadanie 22.

Zadanie 23.

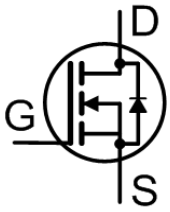


Zadanie 27.



Zadanie 28.

Zadanie 29.

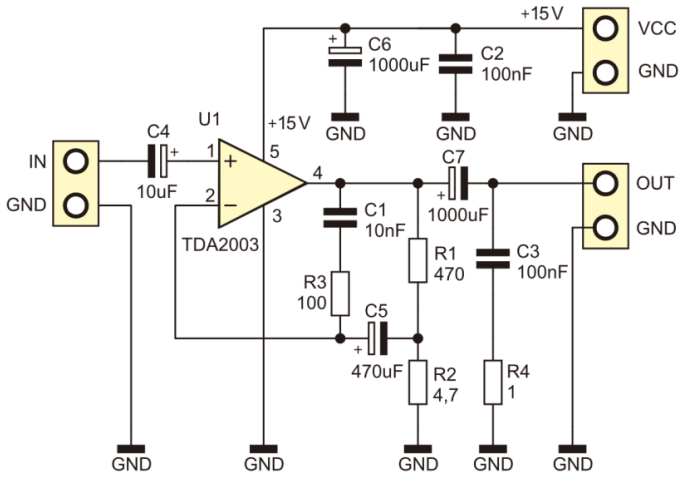


Zadanie 30.

Zadanie 31.

Napięcie zasilania	12V DC
Rodzaj komunikacji	Przewodowa (duplex)
Wymagany przekrój przewodów łączących unifon z kaseta zewnętrzną	min. 0.5 mm^2 / przy długości 0-50 m
	min. 0.75 mm^2 / przy długości 50-100 m
Wymagany przekrój przewodów łączących unifon z ryglem elektromagnetycznym oraz automatem bramy	min. 1.00 mm^2
Pobór mocy w trybie czuwania	ok. 0.5 W
Pobór mocy w trybie pracy (rozmowy)	ok. 5 W
Sposób montażu kasety zewnętrznej	Natynkowy
Wymiary kasety zewnętrznej (wys x szer x głęb)	125 x 40 x 31 (mm)
Wymiary kasety unifonu (wys x szer x głęb)	228 x 101 x 51 (mm)
Temperaturowy zakres pracy kasety zewn.	-18°C….+40°C
Współczynnik ochrony kasety zewnętrznej	IP44
Masa netto zestawu	ok. 1,05 kg

Zadanie 32.

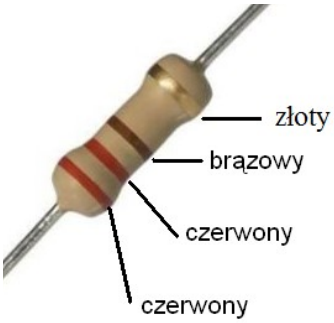


Zadanie 33.

Zadanie 34.

Zadanie 35.

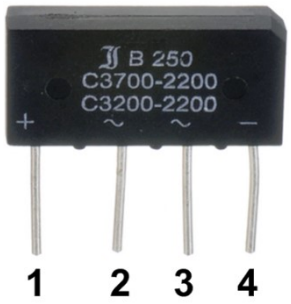
200 Ω, 1%
220 Ω, 5%
Ω, 1%
Ω, 5%



Kolor paska	Cyfry znaczące	Mnożnik	Tolerancja
Srebrny	-	0,01	10%
Złoty	-	0,1	5%
Czarny	0	1	-
Brązowy	1	10	1%
Czerwony	2	100	2%
Pomarańczowy	3	1000	15%
Żółty	4	10^4	-
Zielony	5	10^5	0,5%
Niebieski	6	10^6	0,25%
Fioletowy	7	10^7	0,1%
Szary	8	10^8	0,05%
Biały	9	10^9	-
Brak paska	-	-	20%

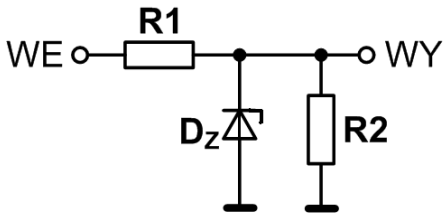
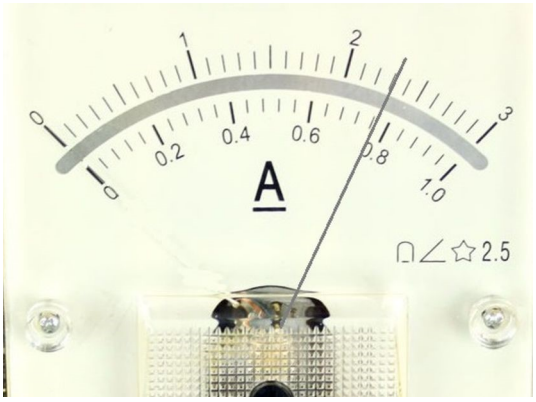
Zadanie 36.

Zadanie 37.



Zadanie 38.

Zadanie 39.



Zadanie 40.