

Zawód: elektromechanik pojazdów samochodowych
Symbol cyfrowy zawodu: 724[02]
Wersja arkusza: X

**EGZAMIN
POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE
ZAWODOWE**

*Arkusz zawiera
informacje prawnie
chronione do momentu
rozpoczęcia egzaminu*

724[02]-0X-112

ETAP PISEMNY.

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 18 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 uzyskasz 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. Dla każdego zadania podane są cztery odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krutek 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**

**Czerwiec
2011**

**Czas trwania
egzaminu
120 minut**

**Liczba punktów
do uzyskania:
z części I – 50 pkt.
z części II – 20 pkt.**

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL - seria i numer paszportu

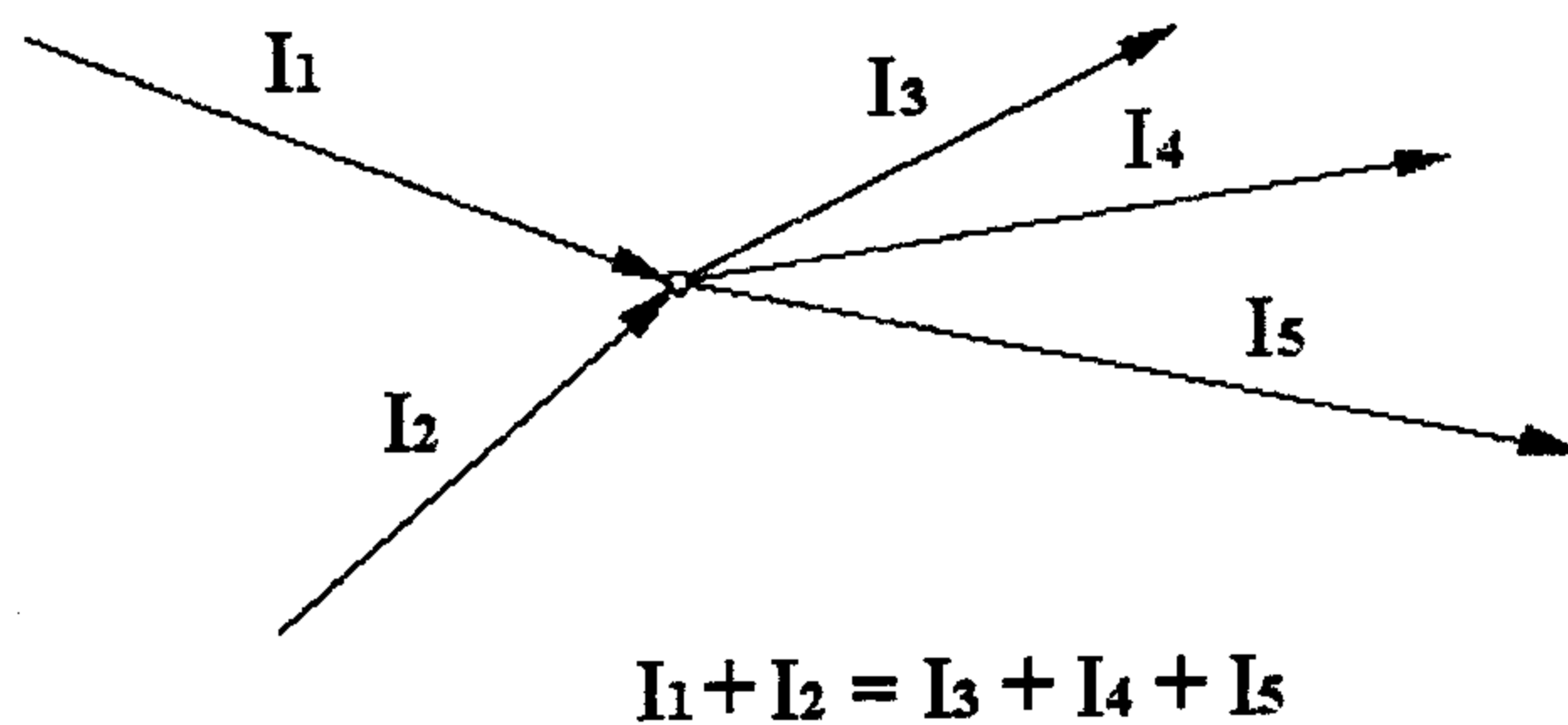
... dokumentu potwierdzającego tożsamość.

Część I

Zadanie 1.

Które prawo elektrotechniki mówi, że suma natężeń prądów wpływających do węzła jest równa sumie natężeń prądów wypływających z węzła?

- A. Prawo Ohma.
- B. I prawo Kirchhoffa.
- C. II prawo Kirchhoffa.
- D. Prawo Joule'a-Lenza.



Zadanie 2.

Iloraz spadku napięcia na odbiorniku i natężenia prądu płynącego przez odbiornik $\left(\frac{U}{I}\right)$, nazywany jest

- A. indukcyjnością.
- B. częstotliwością.
- C. mocą odbiornika.
- D. rezystancją odbiornika.

Zadanie 3.

Uporządkowany ruch ładunków elektrycznych spowodowany różnicą potencjałów, nazywany jest

- A. indukcją.
- B. napięciem.
- C. prądem elektrycznym.
- D. siłą elektrodynamiczną.

Zadanie 4.

Kąt obrotu wału korbowego, od momentu przeskoku iskry elektrycznej na świecy zapłonowej do osiągnięcia przez tłok punktu GMP (górnego martwego położenia), to kąt

- A. wyprzedzenia wtrysku.
- B. wyprzedzenia zapłonu.
- C. zwarcia styków przerywacza.
- D. rozwarcia styków przerywacza.

Zadanie 5.

Który parametr akumulatora decyduje o doborze natężenia prądu ładowania?

- A. Biegunowość.
- B. Napięcie akumulatora.
- C. Pojemność akumulatora.
- D. Prąd wyładowania przy $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Zadanie 6.

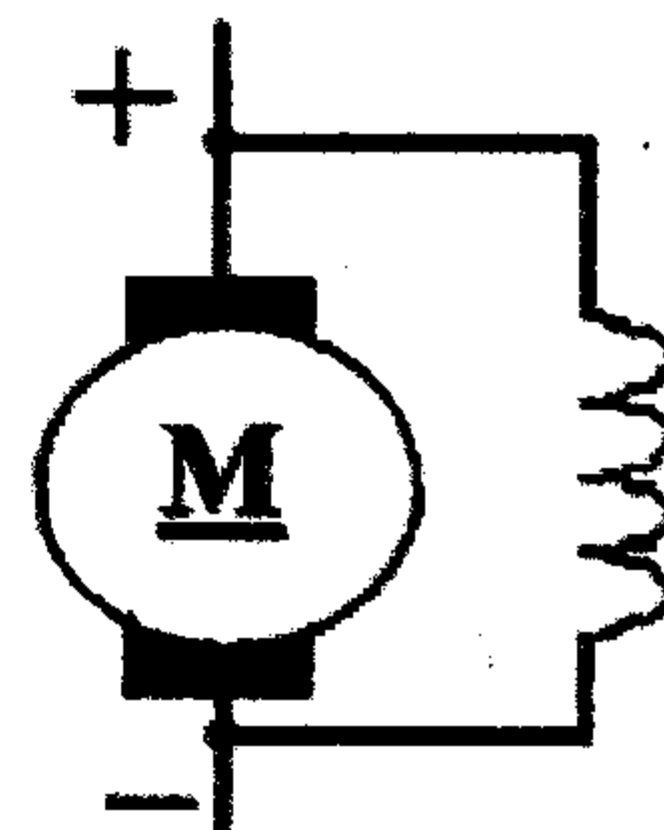
Jednym z podstawowych elementów klasycznego układu zapłonowego jest

- A. przerywacz.
- B. czujnik wilgoci.
- C. wzmacniacz mocy.
- D. czujnik magnetoindukcyjny.

Zadanie 7.

Na rysunku przedstawiony jest symbol graficzny

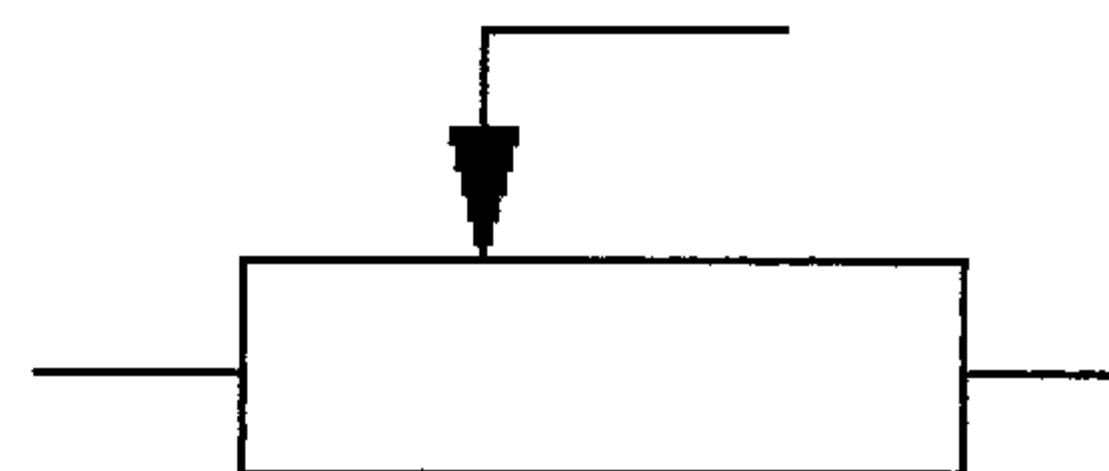
- A. silnika szeregowego.
- B. prądnicy szerekowej.
- C. silnika bocznikowego.
- D. prądnicy równoległej.



Zadanie 8.

Na rysunku przedstawiony jest symbol graficzny

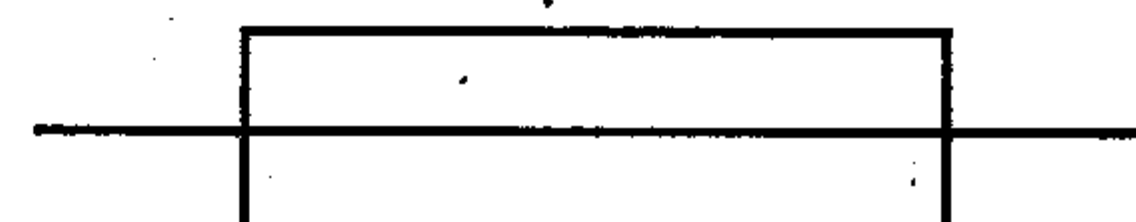
- A. woltomierza.
- B. potencjału zasilającego.
- C. opornika regulowanego.
- D. kondensatora spolaryzowanego.



Zadanie 9.

Na rysunku przedstawiony jest symbol graficzny

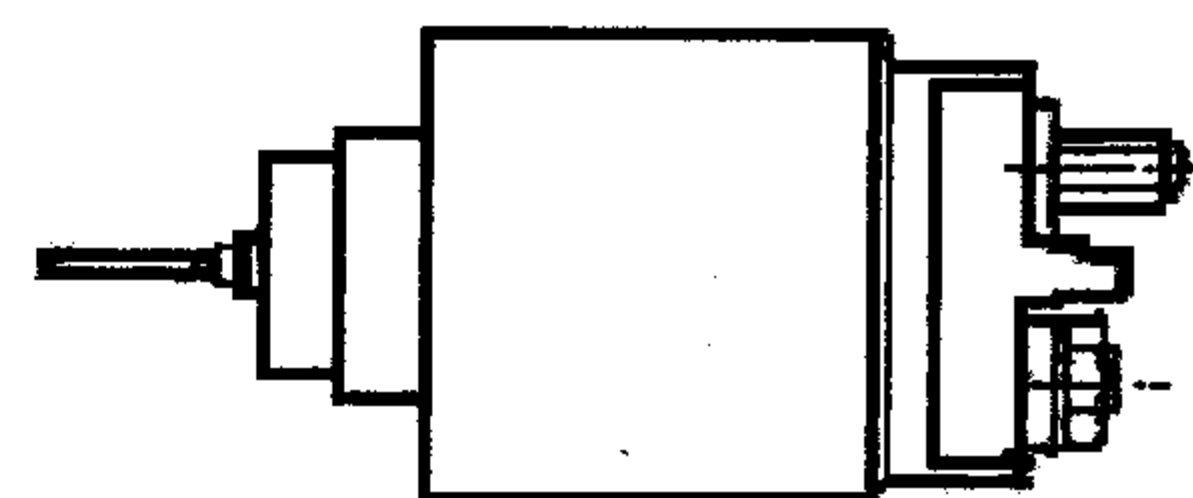
- A. włącznika
- B. przekaźnika.
- C. przełącznika.
- D. bezpiecznika.



Zadanie 10.

W którym urządzeniu występuje element przedstawiony na rysunku?

- A. W prądnicy.
- B. W alternatorze.
- C. W rozruszniku.
- D. W nagrzewnicy.



Zadanie 11.

Układ ABS w samochodzie jest układem

- A. hamulcowym.
- B. hamulcowym przedniej osi.
- C. wspomagającym siły hamowania.
- D. zapobiegającym blokowaniu hamulców.

Zadanie 12.

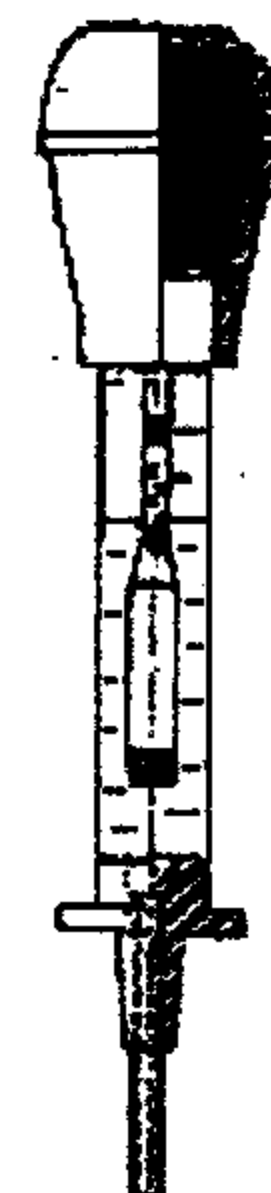
Czujnik Halla jest podstawowym elementem układu ustalającego

- A. moment zapłonu mieszanki.
- B. temperaturę cieczy chłodzącej.
- C. podciśnienie w kolektorze ssącym.
- D. ilość powietrza w kolektorze ssącym.

Zadanie 13.

Przedstawiony na rysunku przyrząd służy do pomiaru

- A. temperatury wrzenia cieczy.
- B. gęstości elektrolitu w akumulatorze.
- C. procentowej zawartości wody w cieczy chłodzącej.
- D. procentowej zawartości wody w płynie hamulcowym.



Zadanie 14.

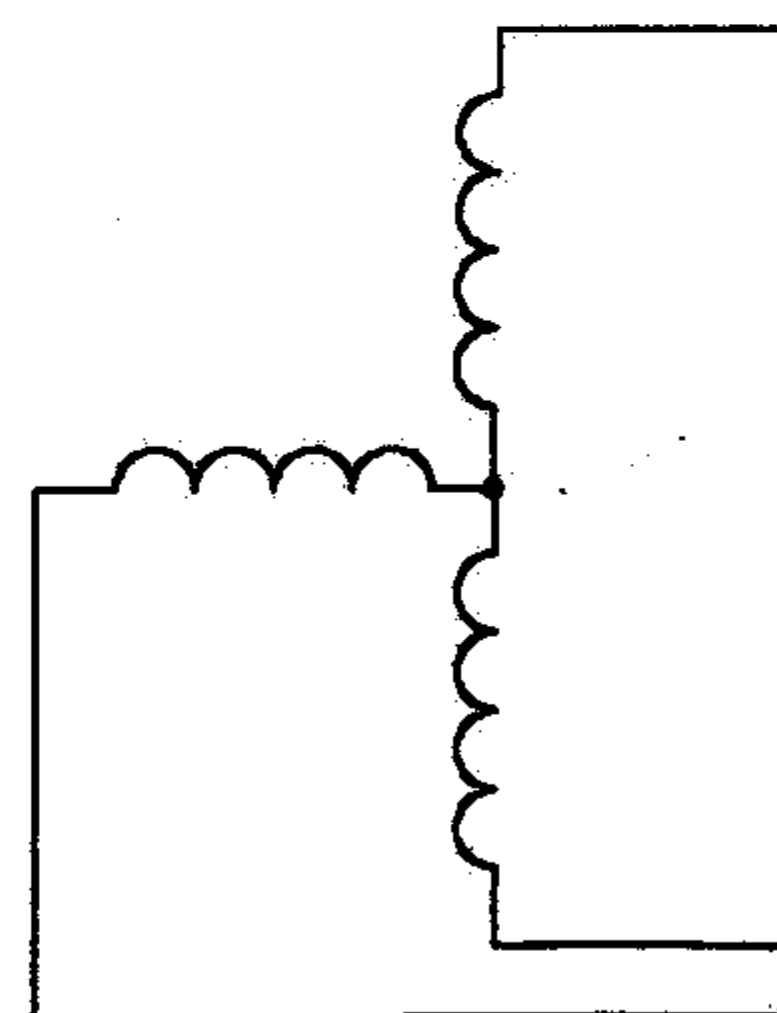
Małą rezystancją wewnętrzną charakteryzuje się

- A. omomierz.
- B. watomierz.
- C. woltomierz.
- D. amperomierz.

Zadanie 15.

Uzwojenia pokazane na rysunku połączone są ze sobą

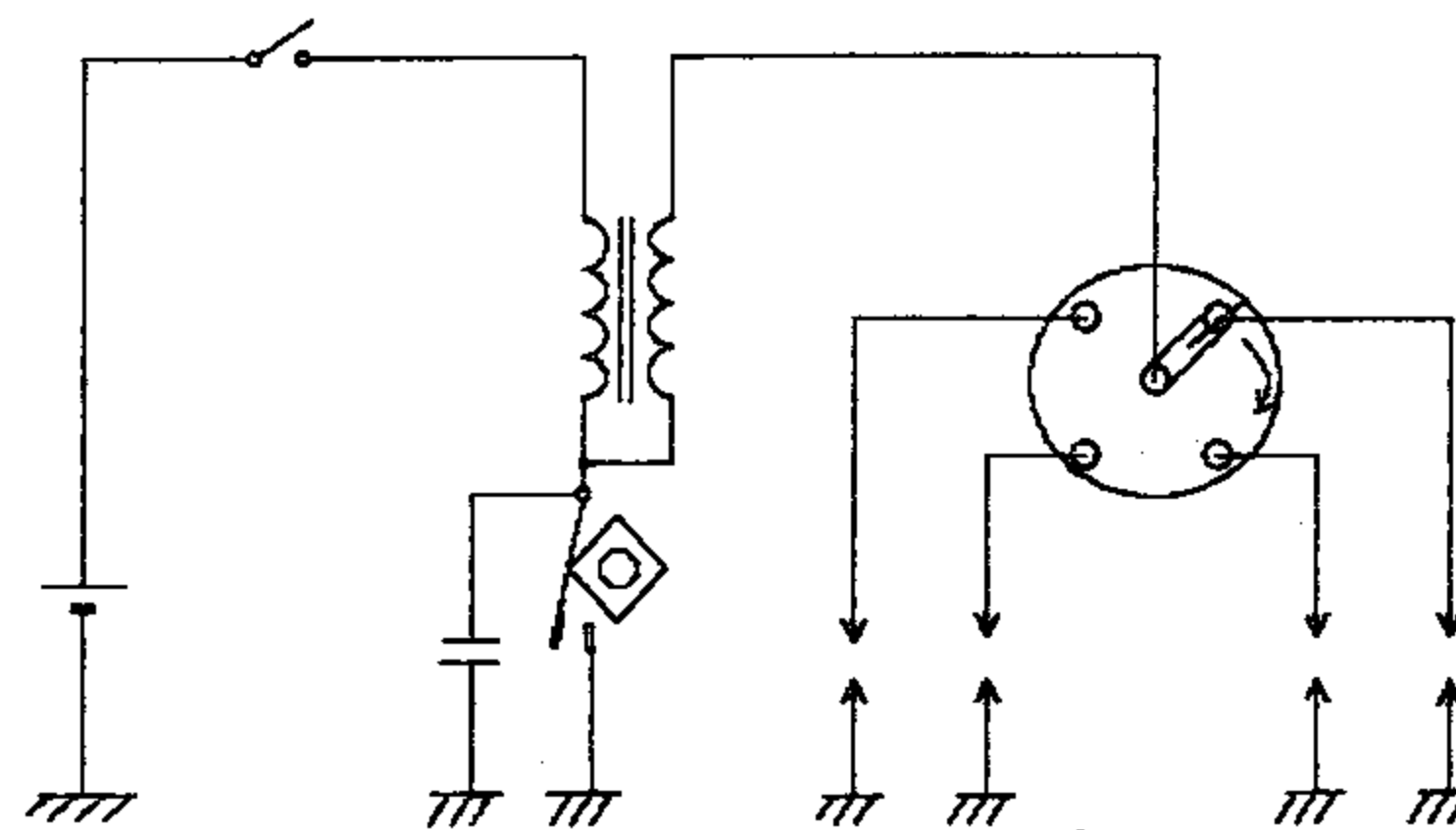
- A. w trójkąt.
- B. w gwiazdę.
- C. szeregowo.
- D. równolegle.



Zadanie 16.

Na rysunku przedstawiony jest schemat obwodu

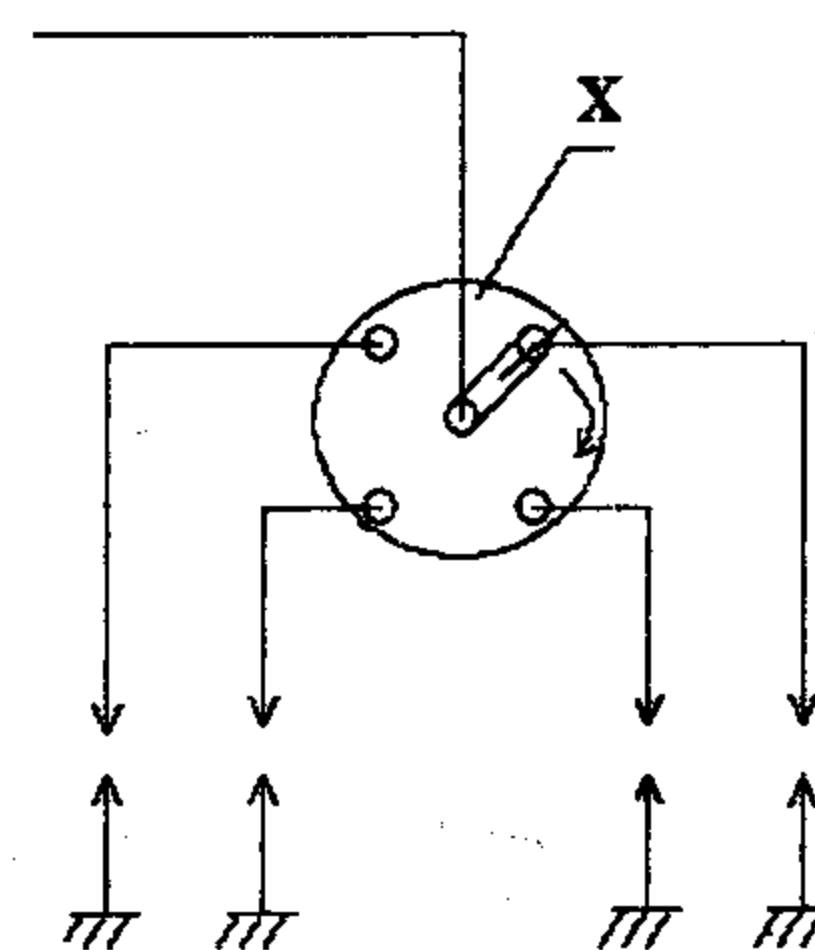
- A. kierunkowskazów.
- B. świateł głównych pojazdu.
- C. zapłonowego – klasycznego.
- D. zapłonowego – elektronicznego.



Zadanie 17.

Który element oznaczony jest na fragmencie schematu literą X ?

- A. Rozdzielacz.
- B. Kondensator.
- C. Włącznik zapłonu (stacyjkę).
- D. Przerywacz kierunkowskazów.



Zadanie 18.

Żarówka H7, to

- A. żarówka świateł STOP
- B. żarówka halogenowa.
- C. ksenonowa lampa wyładowcza.
- D. żarówka dwużarnikowa zwykłą.

Zadanie 19.

W oznaczeniu świecy zapłonowej FE 65 PS, liczba 65 oznacza

- A. długość gwintu.
- B. wartość cieplną.
- C. rodzaj uszczelnienia.
- D. średnicę i skok gwintu.

Zadanie 20.

Silnik krokowy jest stosowany w samochodzie do elektronicznej regulacji

- A. zamków drzwi.
- B. luzu zaworów silnika.
- C. biegu jałowego silnika.
- D. prędkości pracy wycieraczki.

Zadanie 21.

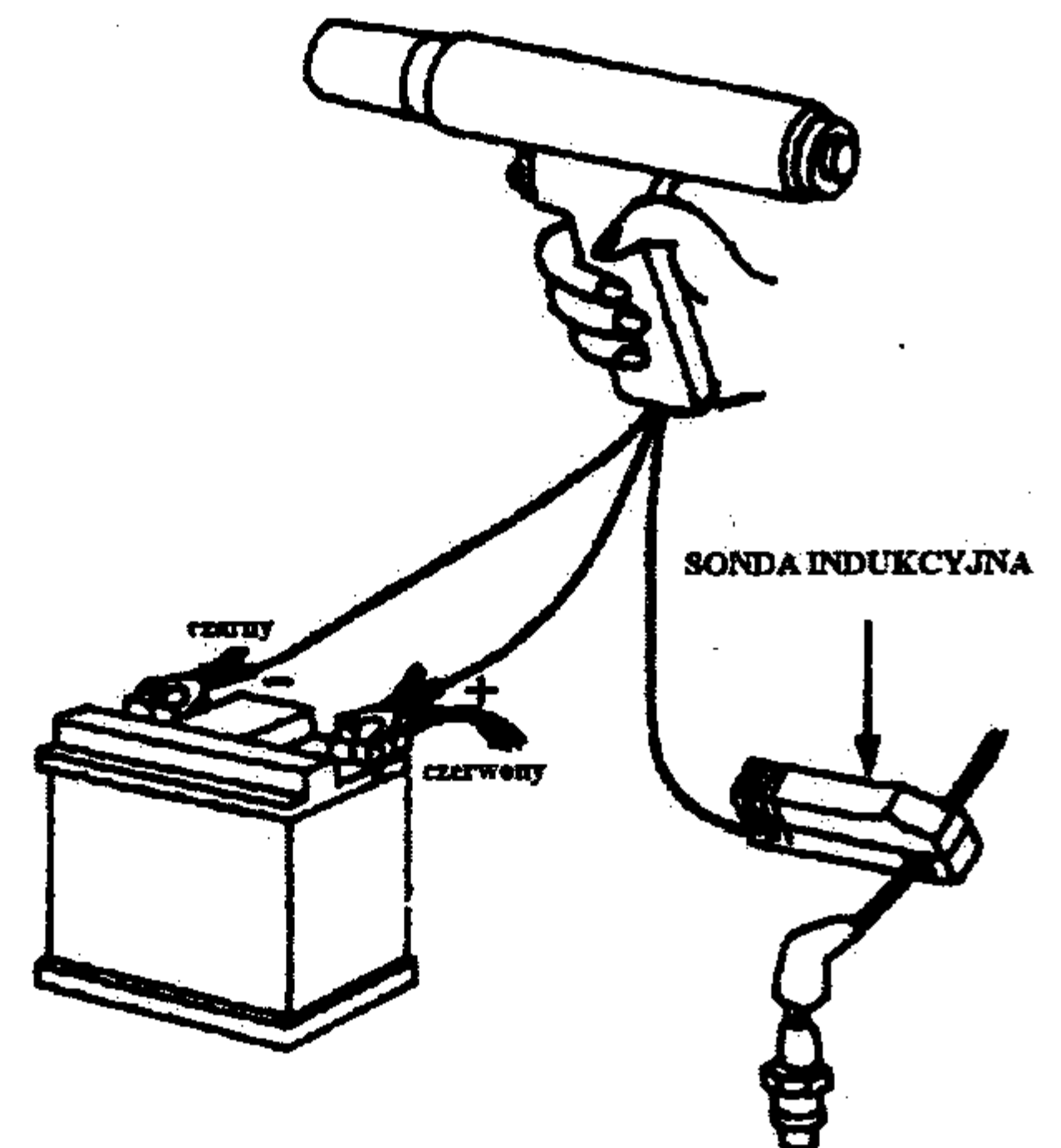
Napięcie ładowania należy mierzyć na zaciskach akumulatora

- A. podczas rozruchu silnika.
- B. bez włączania odbiorników i silnika.
- C. przy włączonych odbiornikach, bez pracującego silnika.
- D. przy włączonych odbiornikach podczas pracy silnika w całym zakresie obrotów.

Zadanie 22.

Podczas pomiaru kąta wyprzedzenia zapłonu przy użyciu lampy stroboskopowej, sondę indukcyjną należy założyć na

- A. cewkę zapłonową.
- B. świecę zapłonową.
- C. przewód niskiego napięcia drugiego cylindra.
- D. przewód wysokiego napięcia pierwszego cylindra.



Zadanie 23.

Przebiegi napięć i nieprawidłowości w charakterystykach czujników poszczególnych obwodów instalacji pojazdów samochodowych, sprawdza się za pomocą

- A. oscyloskopu.
- B. miernika izolacji.
- C. multimetru elektronicznego.
- D. próbnika instalacji elektrycznej.

Zadanie 24.

Multimetrem nie dokonamy pomiaru

- A. napięcia w instalacji.
- B. rezystancji przewodów.
- C. średnic biegunów akumulatora.
- D. natężenia prądu płynącego przez żarówkę.

Zadanie 25.

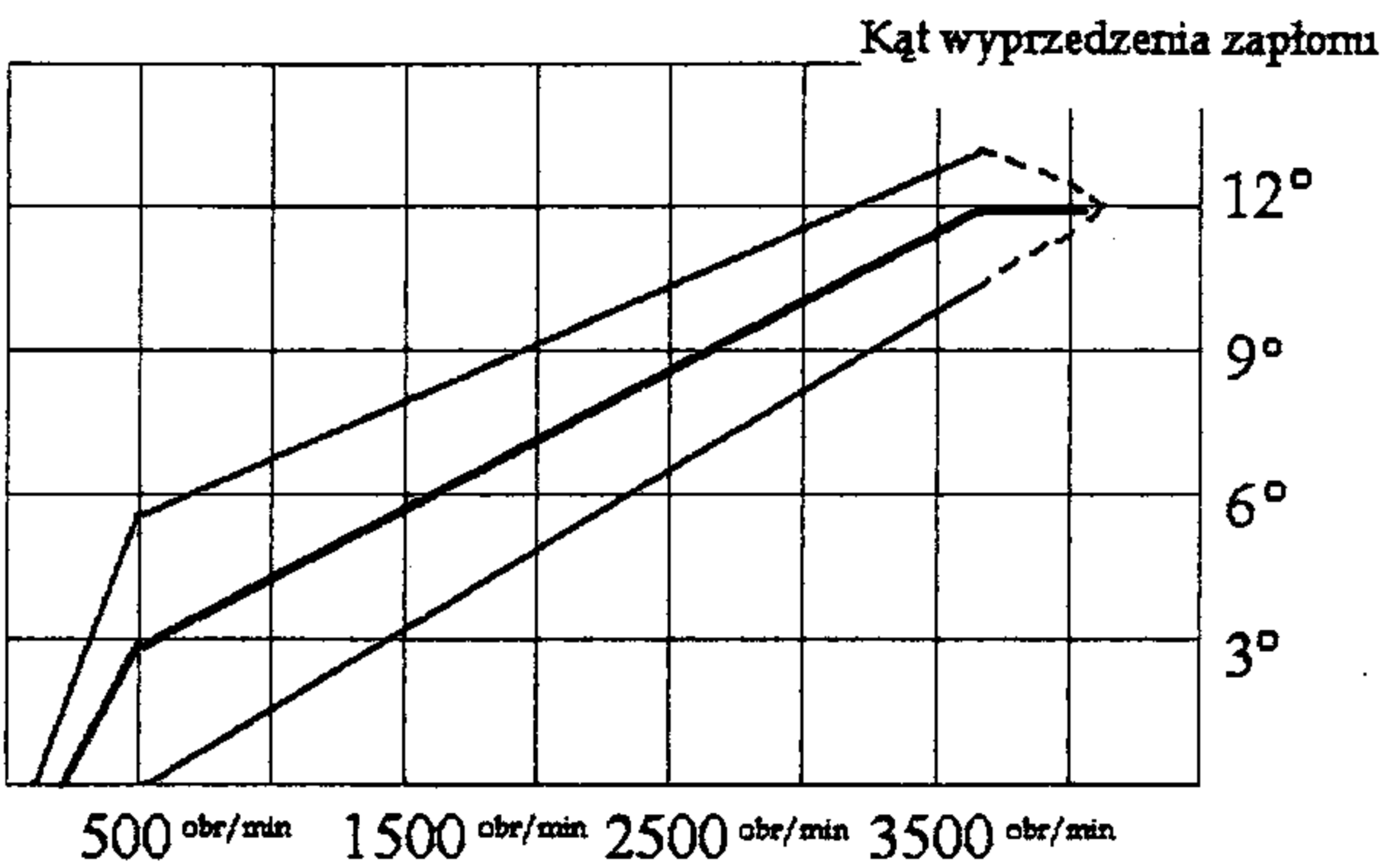
Skład spalin na stacji diagnostycznej należy mierzyć

- A. areometrem.
- B. analizatorem.
- C. omomierzem.
- D. manometrem.

Zadanie 26.

Z pokazanej na rysunku charakterystyki wzorcowej regulatora odśrodkowego wynika, że wartość kąta wyprzedzenia zapłonu dla prędkości obrotowej 2700 obr/min wynosi

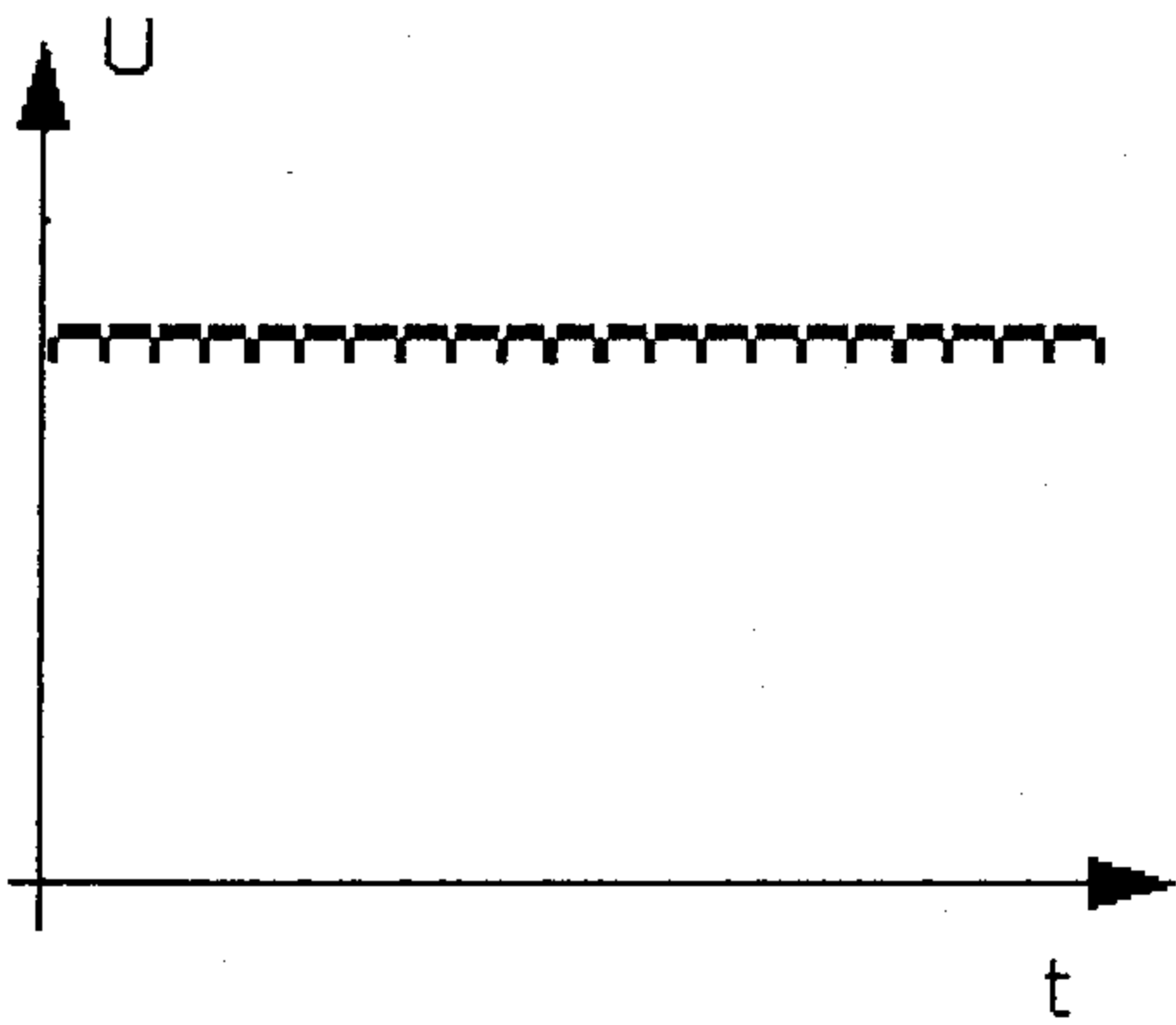
- A. 3°
- B. 6°
- C. 9°
- D. 12°



Zadanie 27.

Oscylogram przedstawiony na rysunku, obrazuje przebieg napięcia układu

- A. rozruchu.
- B. ładowania.
- C. oświetlenia.
- D. zapłonowego.



Zadanie 28.

Odczytany podczas pomiaru statyczny kąt wyprzedzenia zapłonu w samochodzie Polonez wynosi 7°. Oznacza to, że mieszanka zapala się

- A. za późno.
- B. za wcześnie.
- C. we właściwym momencie.
- D. z dopuszczalnym opóźnieniem.

Wartość statycznego kąta wyprzedzenia zapłonu	Marka pojazdu
5°-10°	Polonez
10°-15°	Łada
15°-20°	Skoda
20°-30°	BMW

Zadanie 29.

Żarówka halogenowa stanowiąca źródło światła w reflektorach samochodowych, wykorzystuje zjawisko świecenia

- A. gazu w obszarze łuku elektrycznego.
- B. żarnika, przez który przepływa prąd elektryczny.
- C. kryształów kwarcu pod wpływem przyłożonego napięcia.
- D. wewnętrznej warstwy luminoforu bombardowanego strumieniem elektronów.

Zadanie 30.

Spadek prędkości obrotowej silnika z klasycznym układem zapłonowym powoduje, że kąt wyprzedzania zapłonu

- A. rośnie.
- B. maleje.
- C. rośnie do 15°
- D. nie zmienia się.

Zadanie 31.

Dla pojazdu Polski Fiat 126p, dla świateł pozycyjnych tylnych o mocy 5W i świateł stop o mocy 21W, należy zgodnie z danymi zawartymi w tabeli zastosować typ żarówki oznaczony

- A. R2
- B. R11/5
- C. P25-1
- D. P25-2

Oznaczenie typu	Rodzaj żarówki
R2	12V 45/40W
R11/5	12V 4W
P25-1	12V 21W
P25-2	12V 21/5W

Zadanie 32.

Jakie parametry powinna mieć żarówka w reflektorze światła mijania i reflektorze światła drogowego samochodu osobowego?

- A. 24V 5W
- B. 12V 21W
- C. 12V 55/60W
- D. 24V 55/60W

Zadanie 33.

Instrukcja pojazdu dopuszcza, by zamienne świece zapłonowe stosowane w pojeździe danego typu miały

- A. inną wartość cieplną.
- B. różną długość gwintu.
- C. różnych producentów.
- D. różną średnicę i skok gwintu.

Zadanie 34.

Aby dokręcić nakrętkę koła pasowego alternatora z siłą podaną w instrukcji obsługi, należy użyć klucza

- A. płaskiego.
- B. oczkowo-fajkowego.
- C. dynamometrycznego.
- D. nasadowego i pokrętła.

Zadanie 35.

Pomiar odległości między stykami przerywacza należy wykonać za pomocą

- A. suwmiarki.
- B. mikrometru.
- C. szczelinomierza.
- D. płytek wzorcowych.

Zadanie 36.

Jaki jest koszt wymiany świec żarowych w silniku czterocylindrowym, jeśli jedna świeca kosztuje 25 zł, a cena wymiany wynosi 10 zł za sztukę?

- A. 140 zł
- B. 180 zł
- C. 220 zł
- D. 300 zł

Zadanie 37.

Jaki jest całkowity koszt naprawy alternatora samochodu, jeśli czas pracy wynosi 4 godziny, przy stawce 50 zł za roboczogodzinę, a koszt zużytych materiałów wynosi 150 zł?

- A. 650 zł
- B. 550 zł
- C. 450 zł
- D. 350 zł

Zadanie 38.

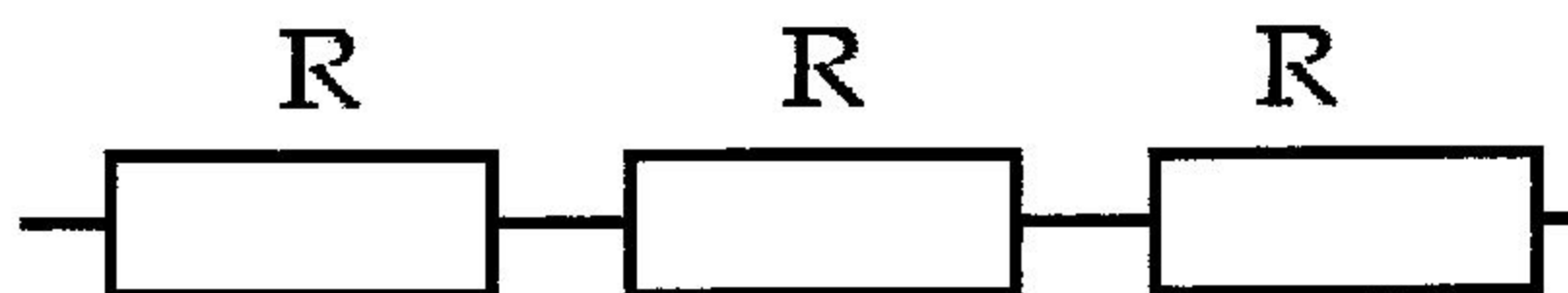
Wymiana jednego zaworu w silniku 24V trwa 0,25 roboczogodziny. Ile czasu potrzeba na wymianę wszystkich zaworów?

- A. 4 roboczogodziny.
- B. 6 roboczogodzin.
- C. 8 roboczogodzin.
- D. 10 roboczogodzin.

Zadanie 39.

W połączeniu pokazanym na rysunku, rezystancja zastępcza wynosi

- A. $1,5R$
- B. $2R$
- C. $3R$
- D. $4R$



Zadanie 40.

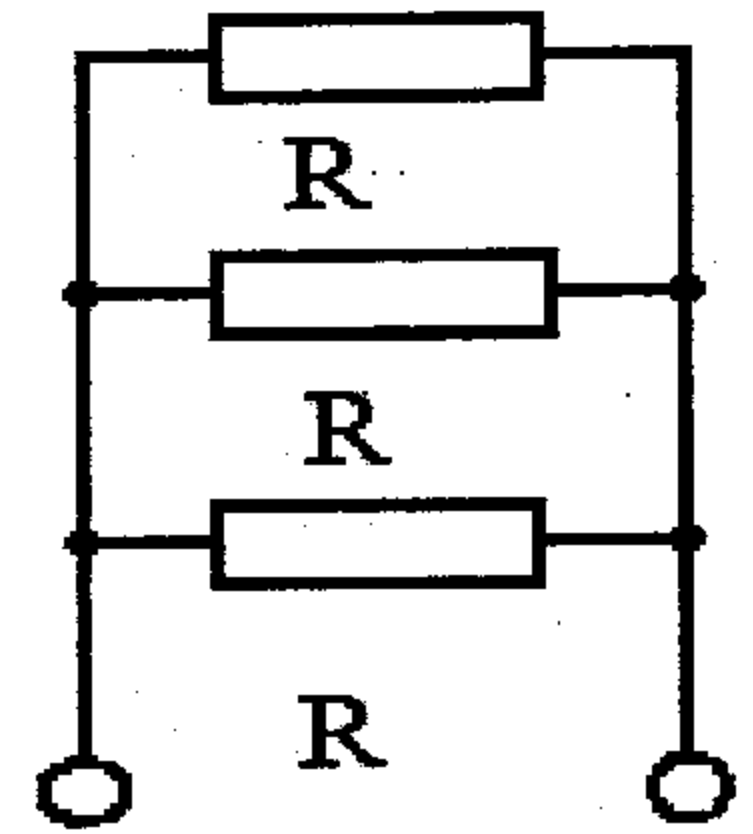
Do obwodu o napięciu 12V włączono rezystor o wartości 4Ω . Jaką wartość ma prąd płynący przez obwód?

- A. 48 A
- B. 16 A
- C. 8 A
- D. 3 A

Zadanie 41.

W połączeniu przedstawionym na rysunku, dla $R=30\Omega$, rezystancja zastępcza wynosi

- A. $3,3\ \Omega$
- B. $10\ \Omega$
- C. $45\ \Omega$
- D. $90\ \Omega$



Zadanie 42.

Który podzespół po uszkodzeniu nie nadaje się do regeneracji?

- A. Alternator.
- B. Rozrusznik.
- C. Sonda lambda.
- D. Aparat zapłonowy.

Zadanie 43.

Opór rozrusznika, wynikający z ocierania wirnika o nabiegunniki jest spowodowany

- A. zużyciem tulejek.
- B. zużyciem szczotek.
- C. uszkodzeniem izolacji uzwojeń.
- D. uszkodzeniem sprzęgła jednokierunkowego.

Zadanie 44.

Która z wymienionych opon ma najniższy profil?

- A. 215/70 R 16
- B. 215/65 R 16
- C. 215/60 R 17
- D. 215/45 R 17

Zadanie 45.

Jeśli w zamkniętym pomieszczeniu dokonywane są naprawy lub regulacja elementów instalacji elektrycznej, które wymagają uruchomienia silnika, należy bezwzględnie

- A. otworzyć okna i drzwi pojazdu.
- B. zapewnić odprowadzenie spalin.
- C. przystąpić do naprawy lub regulacji.
- D. założyć okulary i rękawice ochronne.

Zadanie 46.

Podczas pomiaru napięcia ładowania akumulatora, zagrożenie dla pracownika stwarzają

- A. świece zapłonowe.
- B. wirujące elementy osprzętu silnika.
- C. przewody doprowadzające płyn do chłodnicy.
- D. zbiorniki z płynem spryskiwaczy i hamulcowym.

Zadanie 47.

Podczas kontroli i naprawy pompy paliwowej zamontowanej w zbiorniku paliwa, zagrożenie dla pracownika stwarza możliwość

- A. zaprószenia ognia.
- B. zatrucia spalinami.
- C. poparzenia elektrolitem.
- D. wystąpienia prądów wirowych.

Zadanie 48.

Podczas uzupełniania elektrolitu wodą destylowaną, niezbędnym środkiem ochrony indywidualnej są

- A. fartuch drelichowy i rękawice drelichowe.
- B. rękawice kwasoodporne i okulary ochronne.
- C. obuwie przemysłowe, rękawice jednorazowe i fartuch skórzany.
- D. nakrycie głowy, okulary z filtrem UVA i UVB oraz rękawice drelichowe.

Zadanie 49.

Podczas prac z użyciem sprężonego powietrza, niezbędnym środkiem ochrony indywidualnej są

- A. beret lub czapka.
- B. okulary ochronne.
- C. rękawice lateksowe.
- D. buty antypoślizgowe.

Zadanie 50.

Po wykonaniu pomiaru napięcia w instalacji, multimetr należy

- A. zostawić pod maską samochodu.
- B. odłożyć do skrzynki z narzędziami.
- C. przenieść do magazynu części gotowych.
- D. odłożyć na półkę z narzędziami pomiarowymi.

Część II

Zadanie 51.

Osobowość prawną posiada spółka

- A. jawna.
- B. akcyjna.
- C. partnerska.
- D. komandytowa.

Zadanie 52.

Który rodzaj umowy jest regulowany przepisami Kodeksu pracy?

- A. Umowa o dzieło.
- B. Umowa zlecenie.
- C. Umowa o pracę nakładczą.
- D. Umowa o pracę na czas określony.

Zadanie 53.

Pracownikiem, w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy jest osoba, która

- A. prowadzi własną działalność gospodarczą.
- B. wykonuje biżuterię damską na podstawie umowy o dzieło.
- C. prowadzi korespondencję biurową na podstawie umowy o pracę.
- D. rozdaje 40 godzin tygodniowo ulotki reklamowe na podstawie umowy zlecenia.

Zadanie 54.

W razie upadłości banku zwrot, do określonej wysokości, środków pieniężnych zgromadzonych przez klientów na rachunkach w tym banku gwarantuje

- A. Narodowy Bank Polski.
- B. Rada Polityki Pieniężnej.
- C. Bankowy Fundusz Gwarancyjny.
- D. Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych.

Zadanie 55.

Przedsiębiorca będący płatnikiem podatku VAT, sprzedając swoje towary osobie fizycznej, jest zobowiązany do wystawienia na jej żądanie

- A. czeku.
- B. faktury.
- C. weksła.
- D. paragonu.

Zadanie 56.

Podatnik, który uzyskał w roku podatkowym przychody ze sprzedaży akcji, wypełni formularz podatkowy

- A. PIT - 28
- B. PIT - 38
- C. PIT - 36
- D. PIT - 39

Zadanie 57.

Na podstawie zamieszczonego przepisu wskaż sytuację, w której kupujący nie może odstąpić od umowy.

Wyciąg z Ustawy o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny.

Art.7.1. Konsument, który zawarł umowę na odległość, może od niej odstąpić bez podania przyczyn, składając stosowne oświadczenie na piśmie, w terminie dziesięciu dni [...].

- A. Jan – kupił buty w sklepie internetowym.
- B. Marta – kupiła jesionkę w supermarkecie.
- C. Tomasz – zakupił spodnie w katalogu wysyłkowym.
- D. Maria – zamówiła torebkę, korzystając ze sprzedaży przez telefon.

Zadanie 58.

Na podstawie informacji zawartych w tabeli, określ kwotę zasiłku dla bezrobotnych, jaką otrzyma w drugim miesiącu jego pobierania, osoba legitymująca się 8-letnim stażem pracy.

	Zasiłki dla bezrobotnych		
	Okres zatrudnienia uprawniający do pobierania zasiłku		
	mniej niż 5 lat	od 5 do 20 lat	powyżej 20 lat
w okresie pierwszych trzech miesięcy pobierania zasiłku	593,70 zł	742,10 zł	890,60 zł
w okresie kolejnych miesięcy pobierania zasiłku	466,20 zł	582,70 zł	699,30 zł

- A. 582,70 zł
- B. 593,70 zł
- C. 742,10 zł
- D. 890,60 zł

Zadanie 59.

Sprzedany dwa dni wcześniej aparat telefoniczny jest dotknięty wadą, która uniemożliwia aktywowanie wszystkich jego funkcji przewidzianych instrukcją. Sprzedawca dysponuje innymi aparatami telefonicznymi o tych samych parametrach. W tej sytuacji kupujący może żądać

- A. obniżenia ceny albo zwrotu gotówki.
- B. obniżenia ceny lub wymiany aparatu telefonicznego na nowy.
- C. zwrotu gotówki albo wymiany aparatu telefonicznego na nowy.
- D. nieodpłatnej naprawy lub wymiany aparatu telefonicznego na nowy.

Zadanie 60.

Na podstawie danych zamieszczonych w tabeli wskaż przedsiębiorstwo, które osiągnęło najwyższy wynik finansowy.

Wyszczególnienie	Przedsiębiorstwo			
	A.	B.	C.	D.
Przychody	100 000 tys.	120 000 tys.	130 000 tys.	140 000 tys.
Koszty uzyskania przychodów	80 000 tys.	90 000 tys.	130 000 tys.	150 000 tys.

Zadanie 61.

Pani Joanna Nowak została zatrudniona na dwumiesięczny okres próbny. Okres wypowiedzenia tej umowy wynosi

Wyciąg z Kodeksu pracy

- A. 1 miesiąc.
- B. 2 tygodnie.
- C. 1 tydzień.
- D. 3 dni robocze.

Art. 34. Okres wypowiedzenia umowy o pracę na okres próbny wynosi:
1) 3 dni robocze, jeżeli okres próbny nie przekracza 2 tygodni,
2) 1 tydzień, jeżeli okres próbny jest dłuższy niż 2 tygodnie,
3) 2 tygodnie, jeżeli okres próbny wynosi 3 miesiące

Zadanie 62.

Podatnik w roku podatkowym osiąga przychody ze świadczenia usług parkingowych oraz świadczenia usług edukacyjnych polegających na udzielaniu lekcji języka angielskiego na godziny. Opłaca zryczałtowany podatek dochodowy w formie ryczału od przychodów ewidencjonowanych. Na podstawie danych zawartych w tabeli określ, według jakich stawek podatnik zapłaci podatek dochodowy.

Wyciąg z ustawy o zryczałtowanym podatku dochodowym od niektórych przychodów osiąganych przez osoby fizyczne

L.p.	Stawki ryczału	Wybrane rodzaje przychodu
1.	20%	Przychody osiągane w zakresie wolnych zawodów
2.	17%	Przychody ze świadczenia usług: – pośrednictwa w sprzedaży pojazdów mechanicznych – parkingowych – w zakresie zarządzania nieruchomościami – wynajmu samochodów osobowych – doradztwa w zakresie sprzętu komputerowego
3.	8,5%	Przychody z działalności: – gastronomicznej w zakresie sprzedaży napojów alkoholowych o zawartości alkoholu powyżej 1,5% – polegającej na, wytwarzaniu przedmiotów z materiału powierzzonego przez zamawiającego
4.	5,5%	Przychody z działalności: – wytwórczej, robót budowlanych lub w zakresie przewozów ładunków taborem samochodowym o ładowności powyżej 2 ton
5.	3%	Przychody z działalności: – gastronomicznej – usługowej w zakresie handlu – rybaków morskich i zalewowych w zakresie sprzedaży ryb i innych surowców pochodzących z własnych połowów

- A. 3% i 8,5%
- B. 3% i 17%
- C. 8,5% i 20%
- D. 17% i 20%

Zadanie 63.

Na podstawie zamieszczonego fragmentu listy płac, określ wynagrodzenie netto pracownika.

Fragment listy płac pracownika (wybrane elementy)

A. 1 413,48 zł	Wynagrodzenie brutto	Ubezpieczenia społeczne (składki opłacane przez pracownika)	Ubezpieczenie zdrowotne (składka pobrana)	Zaliczka na podatek dochodowy
B. 1 570,48 zł	2 000,00 zł	274,20 zł	155,32 zł	157,00 zł
C. 1 725,80 zł				
D. 2 000,00 zł				

Zadanie 64.

Wskaż minimalną wysokość kapitału zakładowego potrzebnego do założenia spółki z ograniczoną odpowiedzialnością.

- A. 500,00 zł
- B. 5 000,00 zł
- C. 50 000,00 zł
- D. 100 000,00 zł

Zadanie 65.

Przedsiębiorstwo handlowe kupuje dywany od producenta w cenie netto 100 zł za jedną sztukę, następnie sprzedaje je, doliczając marżę w wysokości 10% oraz podatek VAT (wg stawki 23%). Określ cenę zbytu jednego dywanu.

- A. 100,00 zł
- B. 110,00 zł
- C. 123,00 zł
- D. 135,30 zł

Zadanie 66.

W którym dokumencie powinny być umieszczone informacje dotyczące liczby dni urlopu wypoczynkowego wykorzystanego przez pracownika?

- A. W curriculum vitae.
- B. W świadectwie pracy.
- C. W liście motywacyjnym.
- D. W kwestionariuszu osobowym.

Zadanie 67.

W tabeli przedstawiono dane konieczne do wystawienia przez dostawcę faktury dla odbiorcy. Jaka kwotę będzie musiał zapłacić odbiorca za zakupione u dostawcy towary?

Nazwa towaru	j.m.	ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT%	Kwota VAT	Wartość brutto
Rower górski „Watra”	szt.	10	500,00	5 000,00	23		
Rower damski „Zefir”	szt.	10	400,00	4 000,00	23		
razem	X	X	X	9 000,00	X		

- A. 1 150,00 zł
- B. 2 070,00 zł
- C. 9 000,00 zł
- D. 11 070,00 zł

Zadanie 68.

Fragment zeznania podatkowego PIT - 37 osoby fizycznej

POLTAX

C. DOCHODY / STRATY ZE ŹRÓDEŁ PRZYCHODÓW					
C.1. DOCHODY I STRATY PODATNIKA					
Źródła przychodów	Przychód	Koszty uzyskania przychodów	Dochód (b - c)	Strata (c - b)	Zaliczka pobrana przez płatnika
a	b	c	d	e	f
1. Należności ze stosunku: pracy, służbowego, spółdzielczego i z pracy nakładczej, a także zasiłki pieniężne z ubezpieczenia społecznego, wypłacone przez zakład pracy	39. 55031,84	40. 1335,00	41. 53696,84	42.	43. 4162
2. Emerytury – renty oraz inne krajowe świadczenia, o których mowa w art.34 ust.7 ustawy	44.		45.		46.
3. Działalność wykonywana osobiście, o której mowa w art.13 ustawy (w tym umowy o dzieło i zlecenia)	47.	48.	49.	50.	51.
4. Prawa autorskie i inne prawa, o których mowa w art.18 ustawy	52.	53.	54.	55.	56.
5. Inne źródła, niewymienione w wierszach od 1 do 4	57.	58.	59.	60.	61.
6. RAZEM Suma kwot z wierszy od 1 do 5.	62. 55031,84	63. 1335,00	64. 53696,84		65. 4162

Osoba ta w ubiegłym roku

- A. otrzymywała emeryturę.
- B. pobierała zasiłek dla bezrobotnych.
- C. wykonywała pracę na umowę zlecenie.
- D. była zatrudniona na podstawie umowy o pracę.

Zadanie 69.

Pani Anna Kujawa została zatrudniona w hotelu na stanowisku recepcjonistki. Zaświadczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na tym stanowisku powinna dostarczyć pracodawcy

- A. podczas pierwszego roku pracy.
- B. przed dopuszczeniem jej do pracy.
- C. w ciągu 1 miesiąca od dnia podjęcia pracy.
- D. w ciągu 3 miesięcy od dnia podjęcia pracy.

Zadanie 70.

Wypowiedzenie przez pracodawcę umowy o pracę jest uzasadnione, jeżeli pracownik

- A. jest osobą niepełnosprawną.
- B. odmówił udziału w szkoleniu bhp.
- C. należy do związków zawodowych.
- D. jest zatrudniony w niepełnym wymiarze czasu pracy.