

Варіант 9

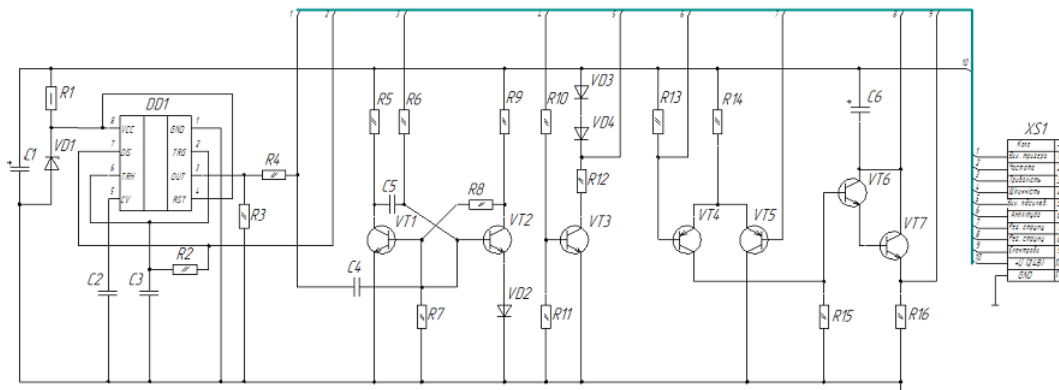
Завдання 1.

Фазова та частотна модуляції:

- А) подібні за принципом отримання модульованих сигналів;
- Б) використовують зовсім різні принципи отримання модульованих сигналів;
- В) відрізняються за чутливістю до початкової фази сигналу-повідомлення.

Завдання 2.

Яка схема зображена на рисунку нижче:



- А) електрична структурна;
- Б) електрична функціональна;
- В) електрична принципова.

Завдання 3.

Сигнал у вигляді механічної дії рідини (газу), дієвою величиною якого є тиск, називається:

- А) механічним;
- Б) акустичним;
- В) гідравлічним (пневматичним).

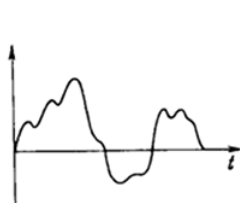
Завдання 4.

Квантування за амплітудою – це:

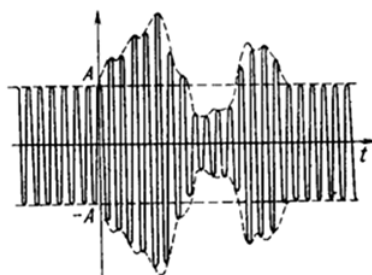
- А) процес заміни реальних (вимірних) значень амплітуди сигналу значеннями, наближеними з деякою точністю;
- Б) процес заміни апріорно виведених максимальних значень сигналу значеннями, наближеними з точністю 10 %;
- В) процес заміни апріорно виведених. максимальних значень сигналу значеннями, наближеними з точністю 15 %.

Завдання 5.

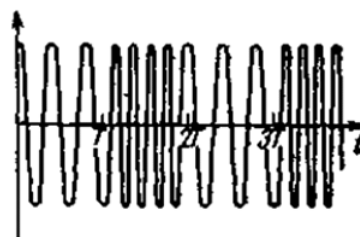
На якому із рисунків наведено сигнал після частотної модуляції:



а)



б)



в)

А) а); Б) б); В) в).

Завдання 6.

Електрод із жовтим наконечником накладають на:

- А) праву руку;
- Б) ліву руку;
- В) грудну клітку.

Завдання 7.

Який вид розгортки використовується в двомірних ультразвукових приладах для дослідження нерухомих органів?

- А) А; Б) М; В) В.

Завдання 8.

Які хвилі на електроенцефалограмі є самими повільними:

- А) дельта-хвилі; Б) альфа-хвилі; В) бета-хвилі.

Завдання 9.

У мікрохвильовій терапії не застосовують хвилі:

- А) дециметрового діапазону;
- Б) сантиметрового діапазону;
- В) метрового діапазону.

Завдання 10.

На якому фізичному явищі базується отримання ультразвуку в апаратах УЗТ?

- А) магнітострикції; Б) інтерференції; В) зворотному п'єзоелектричному ефекті.

Завдання 11.

Відкритою термодинамічною системою є

- А) запаяна ампула з рідиною; Б) атом водню; В) жива клітина.



Завдання 12.

Спокій акомодатії спостерігається тоді, коли:

- А) погляд людини спрямований в нескінченність;
- Б) погляд спрямований в точку найкращого бачення;
- В) людина дивиться тільки на великий об'єкт.

Завдання 13.

Статична робота виконується при:

- А) переміщенні у просторі тіла або його частин м'язами при скороченні;
- Б) перенесенні заряджених частинок в електричному полі;
- В) скороченні м'язів для підтримування тіла або його частин у просторі.

Завдання 14.

Що таке рух?

- А) зміна структури матерії;
- Б) зміна властивостей матерії;
- В) зміна властивостей речовини.

Завдання 15.

Принцип здійснення позитронної емісійної томографії заснований на взаємодії:

- А) альфа-частинок и електронів;
- Б) бета-частинок і електронів;
- В) альфа-частинок і гама-променів.

Завдання 16.

Які ребра називаються несправжніми?

- А) верхніх 7 пар; Б) 8, 9 і 10 ребра; В) верхніх 5 пар.

Завдання 17.

В експерименті на тваринах неможливо вивчити:

- А) початковий період хвороби;
- Б) вплив на організм нових лікарських засобів;
- В) суб'єктивні ознаки хвороби.

Завдання 18.



Що таке апоневроз?

А) сухожилльне розтягнення; Б) фасція; В) надкістя.

Завдання 19.

Завданням якої анатомії є вивчення матеріального субстрату здорового організму?

А) патологічної; Б) нормальної; В) порівняльної.

Завдання 20.

Права легеня ділиться на всі частки, крім:

А) верхня; Б) середня; В) задня.

Завдання 21.

Польові транзистори керуються так само як і біполярні транзистори ?

А) ні; Б) так; В) інколи так.

Завдання 22.

Значення часу накопичення зарядів для малопотужних діодів становить:

А) 10-100 нс; Б) 10-100 мс; В) 10-100 мкс.

Завдання 23.

Як змінюватиметься вихідна напруга емітерного повторювача, відносно вхідної, якщо її збільшити?

А) обернено пропорційно; Б) прямо пропорційно; В) не зміниться.

Завдання 24.

Для схеми включення зі спільним витоком коефіцієнт нелінійних спотворень:

А) обернено пропорційний амплітуді вхідного сигналу

Б) не залежить від положення робочої точки;

В) залежить від положення робочої точки.

Завдання 25.

Польовий МНД-транзистор буває:

А) збідненого та збагаченого типу;

Б) тільки збідненого типу;

В) тільки збагаченого типу.



Ректор



ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

- №1 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №2 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №3 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №4 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №5 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №6 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №7 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №8 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №9 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №10 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №11 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №12 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №13 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №14 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №15 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №16 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №17 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №18 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №19 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №20 ☐ А ☐ Б ☒ В
- №21 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №22 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №23 ☐ А ☒ Б ☐ В
- №24 ☒ А ☐ Б ☐ В
- №25 ☒ А ☐ Б ☐ В

Розв'яжіть завдання, виберіть правильну відповідь і відмітьте знаком (хрестиком, галочкою). Розв'язки і пояснення до відповідей не вимагаються. Завдання, відповідь до яких не вибрано, або вибрано більше однієї відповіді, оцінюються 0 балами.



ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ 7



Підпис учасника:



6 398387 884370