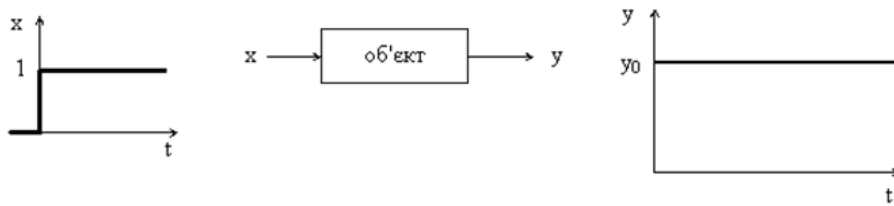


Варіант 6

Завдання 1.

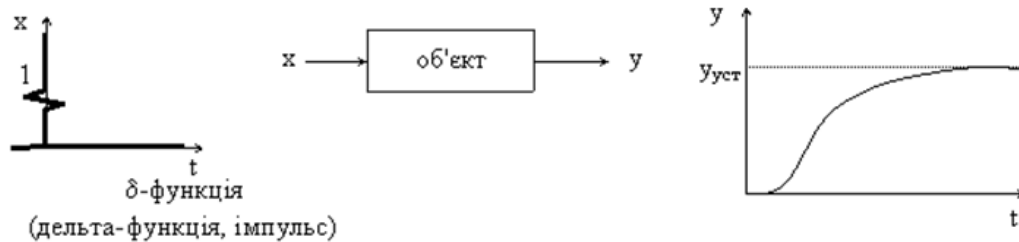


Для цієї ланки усталене значення перехідного процесу $y_{уст}$ (при $t \rightarrow \infty$) дорівнює:

(k – коефіцієнт підсилення, T – постійна часу)

- А) $y_{уст} = k$; Б) $y_{уст} = k \cdot T$; В) $y_{уст} = \frac{k}{T}$.

Завдання 2.



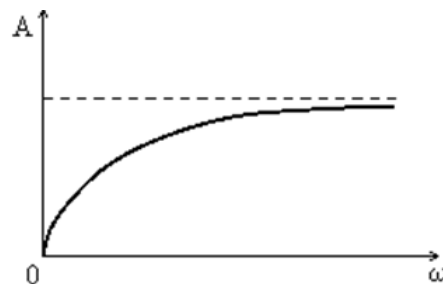
Ця характеристика називається:

- А) статична; Б) перехідна; В) імпульсна.

Завдання 3.

Визначте тип ланки по АЧХ:

- А) підсилювальна або ланка запізнювання;
Б) реальна диференціююча;
В) інтегруюча.

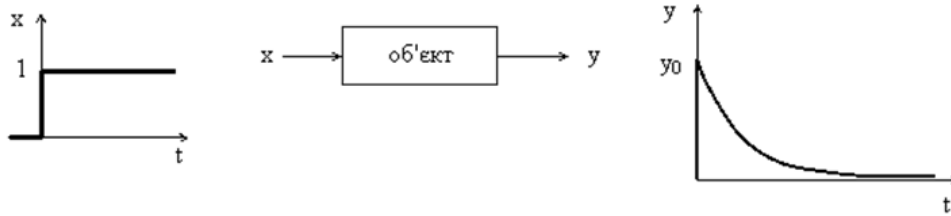


Завдання 4.

$X(s)=1$. Це зображення по Лапласу відповідає:

- А) сходиноквій дії; Б) імпульсній дії; В) лінійній дії.

Завдання 5.



Для цієї ланки початкове значення перехідного процесу y_0 (при $t=+0$) дорівнює:

(k – коефіцієнт підсилення, T – постійна часу)

- A) $y_0 = k$; Б) $y_0 = k \cdot T$; В) $y_0 = \frac{k}{T}$.

Завдання 6.

Яка команда переміщує виділені об'єкти в пакеті SolidWorks/КОМПАС?



- A) Команда 2; Б) Команда 3; В) Команда 1.

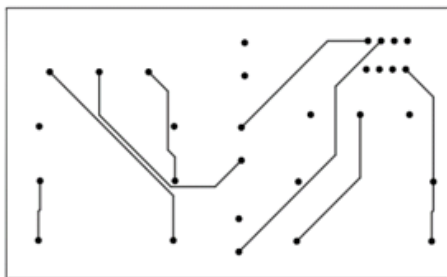
Завдання 7.

Який елемент компоненту в AltiumDesigner/AccelEda зображається на друкованій платі?

- A) Символ (Symbol); Б) Корпус (Pattern); В) Бібліотека (Library).

Завдання 8.

Що зображено на рисунку?



- A) Розташування корпусів на платі;
Б) Мідні доріжки на платі;
В) Схему електричну принципову.



Завдання 9.

За що відповідає вказана кнопка в пакеті КОМПАС?



- А) Створення перерізу деталі;
- Б) За закриття програми;
- В) За витирання елементів.

Завдання 10.

Що таке двостороння плата?

- А) Друкована плата з в обох сторін покрита лаком;
- Б) Плата, на якій мідні доріжки розташовані з двох сторін;
- В) Проста текстолітова пластина.

Завдання 11.

Запис $x = x - 1$ еквівалентний

- А) $x--$;
- Б) x ;
- В) 0 ;

Завдання 12.

Яку операцію позначають символом /

- А) додавання;
- Б) множення;
- В) ділення;

Завдання 13.

Вкажіть невірний запис арифметичного виразу

- А) $2.3 * f - \cos(f)$;
- Б) $\text{for} * \sin(x)$;
- В) $v/s--$;

Завдання 14.

Для запису поле - це...

- А) його компонента
- Б) тип його елемента
- В) його параметр-значення



Завдання 15.

Апаратне підключення периферійного пристрою до магістралі проводиться через...

- А) регістр
- Б) драйвер
- В) контролер

Завдання 16.

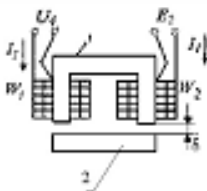
Як називається похибка, що виникає від паразитних зв'язків між колами виміральної техніки і сторонніми електромагнітними об'єктами, яка спотворює результат вимірювання?

- А) Абсолютна похибка;
- Б) Похибка від впливу завад;
- В) Випадкова похибка.

Завдання 17.

Як схематично зображається диференціальний індуктивний датчик (перетворювач)?

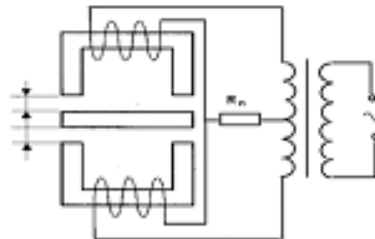
А)



Б)



В)



Завдання 18.

В реєструючому приладі РП160 встановлений реохорд. Яке його призначення?

- А) Реохорд - це двигун, що приводить в рух пишучий вузол;
- Б) Реохорд - це датчик зворотнього зв'язку по положенню пишучого вузла;
- В) Реохорд - це пристрій, що компенсує опір датчика.

Завдання 19.



Які, з перелічених фізичних величин, можуть бути вхідними для потенціометричного (реостатного) датча?

- А) Вологість;
- Б) Кутове переміщення;
- В) Температура.

Завдання 20.

Для яких вимірювань розроблені тензометричні датчі?

- А) Для вимірювання температури;
- Б) Для вимірювання освітлення;
- В) Для вимірювання деформації.

Завдання 21.

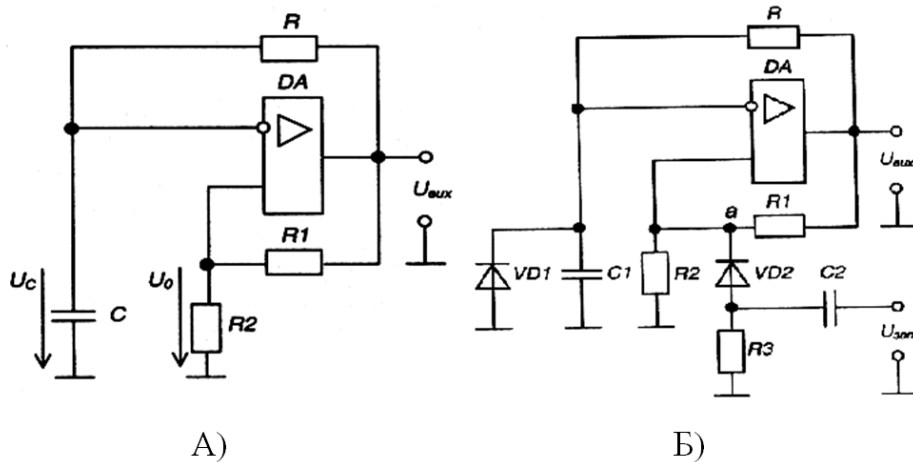
Домішка, що віддає вільні електрони, називається:

- А) донорною;
- Б) електронною;
- В) нейтронною.

Завдання 22.

На якому з рисунків представлено чекаючий мультивібратор:

- А) А;
- Б) Б;
- В) жодному?



Завдання 23.

Яка лінія мікросхеми КР580ВВ51 (8251) використовується як вихід послідовних даних:

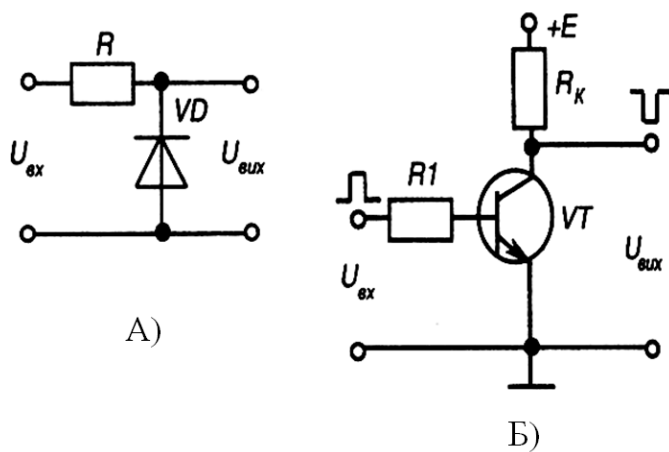
- А) лінія Tx/D;
- Б) лінія C/D;
- В) лінія RD?

Завдання 24.



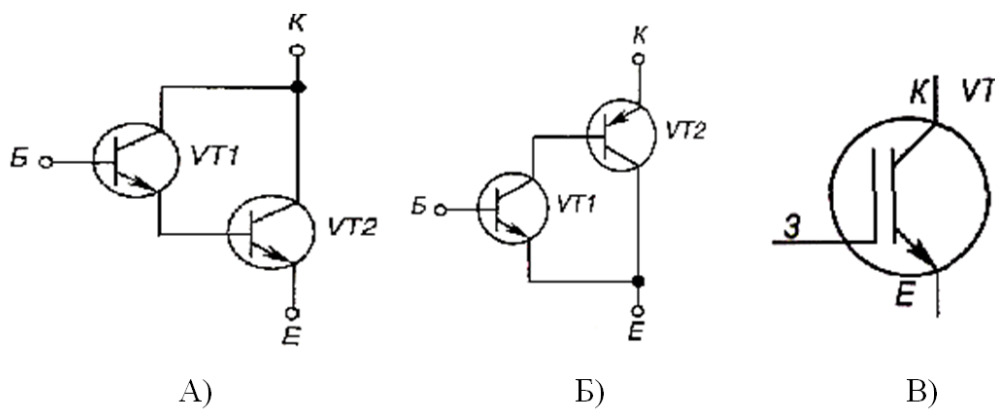
На якому з рисунків представлено схему транзисторного ключа:

А) А; Б) Б; В) жодному?



Завдання 25.

На якому з малюнків зображено схема складеного транзистора за схемою Шиклаї?



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:

Weyss



6 398387 884370