

Варіант 1

Розмір різьби M2 зовнішньої і внутрішньої нарізваної різьби в мм?

- a) 3,88 і 3,40
- b) 1,90 і 1,50
- c) 4,87 і 4,20
- d) 11,76 і 10,00

Пасивні електронні компоненти поділяються на:

- a) резистори, конденсатори, соленоїди, мемристори
- b) діоди, транзистори, мікросхеми
- c) електричні з'єднувачі, перемикачі, реле і соленоїди
- d) світлодіоди, фотосенсиори, дисплеї, лазери

Електричний струм – це:

- a) неупорядкований рух вільних електронів в провідному середовищі;
- b) упорядкований рух електричних зарядів в провідному середовищі;
- c) упорядкований рух негативно заряджених іонів;

Сила струму вимірюється у :

- a) вольтах
- b) омах
- c) амперах

Закон Ома для ділянки кола:

- a) $I = U/R$
- b) $I = I_1 + I_2$
- c) $I = E/(R_{\text{в}} + R_{\text{з}})$

Чому дорівнює загальний опір при паралельному з'єднанні?

- a) різниці опорів
- b) $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$
- c) сумі опорів

Напруга –це:

- a) різниця потенціалів між двома точками електричного кола
- b) робота, що виконується на ділянці електричного кола
- c) кількість електрики, що протікає крізь поперечний переріз провідника за одиницю часу

Частота струму –це:

- a) час, за який змінний струм змінюється на синусоїду
- b) кількість періодів за секунду
- c) максимальне значення змінного струму

Магнітопровід трансформатора виготовляють із:

- a) міді;
- b) дерева;
- c) сталі.

Вольтметр використовують для вимірювання:

- a) сили струму
- b) опору
- c) напруги

Силова взаємодія заряджених тіл описується законом:

- a) Ома
- b) Кулона
- c) Кірхгофа

Для визначення напрямку магнітних ліній поля, що утворюється навколо провідника зі струмом застосовують:

- a) правило Ленца
- b) правило лівої руки
- c) правило свердлика (буравчика)

Теоретичні питання:

1. Характеристика радіоелементів. Позначення на електричних схемах.
2. Класифікація та робота з контрольно-вимірювальними пристроями для виміру сили струму

Практичне завдання:

Слюсарне оброблення деталі.

Варіант 2

Розмір різьби M2 зовнішньої і внутрішньої нарізваної різьби в мм?

- a) 3,88 і 3,40
- b) 1,90 і 1,50
- c) 4,87 і 4,20
- d) 11,76 і 10,00

Пасивні електронні компоненти поділяються на:

- a) резистори, конденсатори, соленоїди, мемристори
- b) діоди, транзистори, мікросхеми
- c) електричні з'єднувачі, перемикачі, реле і соленоїди
- d) світлодіоди, фотосенсиори, дисплеї, лазери

Електричний струм – це:

- a) неупорядкований рух вільних електронів в провідному середовищі;
- b) упорядкований рух електричних зарядів в провідному середовищі;
- c) упорядкований рух негативно заряджених іонів;

Сила струму вимірюється у :

- a) вольтах
- b) омах
- c) амперах

Закон Ома для ділянки кола:

- a) $I = U/R$
- b) $I = I_1 + I_2$
- c) $I = E/(R_{\text{в}} + R_{\text{з}})$

Чому дорівнює загальний опір при паралельному з'єднанні?

- a) різниці опорів
- b) $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$
- c) сумі опорів

Напруга –це:

- a) різниця потенціалів між двома точками електричного кола
- b) робота, що виконується на ділянці електричного кола
- c) кількість електрики, що протікає крізь поперечний переріз провідника за одиницю часу

Частота струму –це:

- a) час, за який змінний струм змінюється на синусоїду
- b) кількість періодів за секунду
- c) максимальне значення змінного струму

Магнітопровід трансформатора виготовляють із:

- a) міді;
- b) дерева;
- c) сталі.

Вольтметр використовують для вимірювання:

- a) сили струму
- b) опору
- c) напруги

Силова взаємодія заряджених тіл описується законом:

- a) Ома
- b) Кулона
- c) Кірхгофа

Для визначення напрямку магнітних ліній поля, що утворюється навколо провідника зі струмом застосовують:

- a) правило Ленца
- b) правило лівої руки
- c) правило свердлика (буравчика)

Теоретичні питання:

1. Класифікація та робота з контрольно-вимірювальними пристроями для виміру напруги.
2. Класифікація та робота з контрольно-вимірювальними пристроями для виміру опору

Практичне завдання:

Електромонтаж друкованої плати.

Варіант 3

Розмір різьби M2 зовнішньої і внутрішньої нарізаної різьби в мм?

- a) 3,88 і 3,40
- b) 1,90 і 1,50
- c) 4,87 і 4,20
- d) 11,76 і 10,00

Пасивні електронні компоненти поділяються на:

- a) резистори, конденсатори, соленоїди, мемристори
- b) діоди, транзистори, мікросхеми
- c) електричні з'єднувачі, перемикачі, реле і соленоїди
- d) світлодіоди, фотосенсиори, дисплеї, лазери

Електричний струм – це:

- a) неупорядкований рух вільних електронів в провідному середовищі;
- b) упорядкований рух електричних зарядів в провідному середовищі;
- c) упорядкований рух негативно заряджених іонів;

Сила струму вимірюється у :

- a) вольтах
- b) омах
- c) амперах

Закон Ома для ділянки кола:

- a) $I = U/R$
- b) $I = I_1 + I_2$
- c) $I = E/(R_{\text{в}} + R_{\text{з}})$

Чому дорівнює загальний опір при паралельному з'єднанні?

- a) різниці опорів
- b) $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$
- c) сумі опорів

Напруга –це:

- a) різниця потенціалів між двома точками електричного кола
- b) робота, що виконується на ділянці електричного кола
- c) кількість електрики, що протікає крізь поперечний переріз провідника за одиницю часу

Частота струму –це:

- a) час, за який змінний струм змінюється на синусоїду
- b) кількість періодів за секунду
- c) максимальне значення змінного струму

Магнітопровід трансформатора виготовляють із:

- a) міді;
- b) дерева;
- c) сталі.

Вольтметр використовують для вимірювання:

- a) сили струму
- b) опору
- c) напруги

Силова взаємодія заряджених тіл описується законом:

- a) Ома
- b) Кулона
- c) Кірхгофа

Для визначення напрямку магнітних ліній поля, що утворюється навколо провідника зі струмом застосовують:

- a) правило Ленца
- b) правило лівої руки
- c) правило свердлика (буравчика)

Теоретичні питання:

1. Класифікація та робота з контрольно-вимірювальними пристроями для виміру електричних величин.
2. Класифікація та робота з контрольно-вимірювальними пристроями для виміру. Осцилограф.

Практичне завдання:

Вимірювання параметрів елементів лічильно-обчислювальних машин.

Варіант 4

Розмір різьби M2 зовнішньої і внутрішньої нарізваної різьби в мм?

- a) 3,88 і 3,40
- b) 1,90 і 1,50
- c) 4,87 і 4,20
- d) 11,76 і 10,00

Пасивні електронні компоненти поділяються на:

- a) резистори, конденсатори, соленоїди, мемристори
- b) діоди, транзистори, мікросхеми
- c) електричні з'єднувачі, перемикачі, реле і соленоїди
- d) світлодіоди, фотосенсиори, дисплеї, лазери

Електричний струм – це:

- a) неупорядкований рух вільних електронів в провідному середовищі;
- b) упорядкований рух електричних зарядів в провідному середовищі;
- c) упорядкований рух негативно заряджених іонів;

Сила струму вимірюється у :

- a) вольтах
- b) омах
- c) амперах

Закон Ома для ділянки кола:

- a) $I = U/R$
- b) $I = I_1 + I_2$
- c) $I = E/(R_{\text{в}} + R_{\text{з}})$

Чому дорівнює загальний опір при паралельному з'єднанні?

- a) різниці опорів
- b) $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$
- c) сумі опорів

Напруга –це:

- a) різниця потенціалів між двома точками електричного кола
- b) робота, що виконується на ділянці електричного кола
- c) кількість електрики, що протікає крізь поперечний переріз провідника за одиницю часу

Частота струму –це:

- a) час, за який змінний струм змінюється на синусоїду
- b) кількість періодів за секунду
- c) максимальне значення змінного струму

Магнітопровід трансформатора виготовляють із:

- a) міді;
- b) дерева;
- c) сталі.

Вольтметр використовують для вимірювання:

- a) сили струму
- b) опору
- c) напруги

Силова взаємодія заряджених тіл описується законом:

- a) Ома
- b) Кулона
- c) Кірхгофа

Для визначення напрямку магнітних ліній поля, що утворюється навколо провідника зі струмом застосовують:

- a) правило Ленца
- b) правило лівої руки
- c) правило свердлика (буравчика)

Теоретичні питання:

1. Техніка безпеки при виконанні електромонтажних робіт.
2. Правила та види пайки. Припої і флюси та їх властивості.

Практичне завдання:

Проведення профілактики монітора на базі LCD.

Варіант 5

Розмір різьби M2 зовнішньої і внутрішньої нарізваної різьби в мм?

- a) 3,88 і 3,40
- b) 1,90 і 1,50
- c) 4,87 і 4,20
- d) 11,76 і 10,00

Пасивні електронні компоненти поділяються на:

- a) резистори, конденсатори, соленоїди, мемристори
- b) діоди, транзистори, мікросхеми
- c) електричні з'єднувачі, перемикачі, реле і соленоїди
- d) світлодіоди, фотосенсиори, дисплеї, лазери

Електричний струм – це:

- a) неупорядкований рух вільних електронів в провідному середовищі;
- b) упорядкований рух електричних зарядів в провідному середовищі;
- c) упорядкований рух негативно заряджених іонів;

Сила струму вимірюється у :

- a) вольтах
- b) омах
- c) амперах

Закон Ома для ділянки кола:

- a) $I = U/R$
- b) $I = I_1 + I_2$
- c) $I = E/(R_{\text{в}} + R_{\text{з}})$

Чому дорівнює загальний опір при паралельному з'єднанні?

- a) різниці опорів
- b) $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$
- c) сумі опорів

Напруга –це:

- a) різниця потенціалів між двома точками електричного кола
- b) робота, що виконується на ділянці електричного кола
- c) кількість електрики, що протікає крізь поперечний переріз провідника за одиницю часу

Частота струму –це:

- a) час, за який змінний струм змінюється на синусоїду
- b) кількість періодів за секунду
- c) максимальне значення змінного струму

Магнітопровід трансформатора виготовляють із:

- a) міді;
- b) дерева;
- c) сталі.

Вольтметр використовують для вимірювання:

- a) сили струму
- b) опору
- c) напруги

Силова взаємодія заряджених тіл описується законом:

- a) Ома
- b) Кулона
- c) Кірхгофа

Для визначення напрямку магнітних ліній поля, що утворюється навколо провідника зі струмом застосовують:

- a) правило Ленца
- b) правило лівої руки
- c) правило свердлика (буравчика)

Теоретичні питання:

1. Характеристика радіоелементів. Класифікація резисторів та їх параметри.
2. Характеристика радіоелементів. Класифікація діодів та їх параметри .

Практичне завдання:

Діагностика несправностей жорсткого диску.

Варіант 6

Розмір різьби M2 зовнішньої і внутрішньої нарізваної різьби в мм?

- a) 3,88 і 3,40
- b) 1,90 і 1,50
- c) 4,87 і 4,20
- d) 11,76 і 10,00

Пасивні електронні компоненти поділяються на:

- a) резистори, конденсатори, соленоїди, мемристори
- b) діоди, транзистори, мікросхеми
- c) електричні з'єднувачі, перемикачі, реле і соленоїди
- d) світлодіоди, фотосенсиори, дисплеї, лазери

Електричний струм – це:

- a) неупорядкований рух вільних електронів в провідному середовищі;
- b) упорядкований рух електричних зарядів в провідному середовищі;
- c) упорядкований рух негативно заряджених іонів;

Сила струму вимірюється у :

- a) вольтах
- b) омах
- c) амперах

Закон Ома для ділянки кола:

- a) $I = U/R$
- b) $I = I_1 + I_2$
- c) $I = E/(R_{\text{в}} + R_{\text{з}})$

Чому дорівнює загальний опір при паралельному з'єднанні?

- a) різниці опорів
- b) $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$
- c) сумі опорів

Напруга –це:

- a) різниця потенціалів між двома точками електричного кола
- b) робота, що виконується на ділянці електричного кола
- c) кількість електрики, що протікає крізь поперечний переріз провідника за одиницю часу

Частота струму –це:

- a) час, за який змінний струм змінюється на синусоїду
- b) кількість періодів за секунду
- c) максимальне значення змінного струму

Магнітопровід трансформатора виготовляють із:

- a) міді;
- b) дерева;
- c) сталі.

Вольтметр використовують для вимірювання:

- a) сили струму
- b) опору
- c) напруги

Силова взаємодія заряджених тіл описується законом:

- a) Ома
- b) Кулона
- c) Кірхгофа

Для визначення напрямку магнітних ліній поля, що утворюється навколо провідника зі струмом застосовують:

- d) правило Ленца
- a) правило лівої руки
- b) правило свердлика (буравчика)

Теоретичні питання:

1. Одиниці вимірювання струму, напруги, опору, потужності.
2. Вузли та блоки ПК, їх призначення.

Практичне завдання:

Діагностика несправностей блока живлення.

Варіант 7

Розмір різьби M2 зовнішньої і внутрішньої нарізаної різьби в мм?

- a) 3,88 і 3,40
- b) 1,90 і 1,50
- c) 4,87 і 4,20
- d) 11,76 і 10,00

Пасивні електронні компоненти поділяються на:

- a) резистори, конденсатори, соленоїди, мемристори
- b) діоди, транзистори, мікросхеми
- c) електричні з'єднувачі, перемикачі, реле і соленоїди
- d) світлодіоди, фотосенсиори, дисплеї, лазери

Електричний струм – це:

- a) неупорядкований рух вільних електронів в провідному середовищі;
- b) упорядкований рух електричних зарядів в провідному середовищі;
- c) упорядкований рух негативно заряджених іонів;

Сила струму вимірюється у :

- a) вольтах
- b) омах
- c) амперах

Закон Ома для ділянки кола:

- a) $I = U/R$
- b) $I = I_1 + I_2$
- c) $I = E/(R_{\text{в}} + R_{\text{з}})$

Чому дорівнює загальний опір при паралельному з'єднанні?

- a) різниці опорів
- b) $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$
- c) сумі опорів

Напруга –це:

- a) різниця потенціалів між двома точками електричного кола
- b) робота, що виконується на ділянці електричного кола
- c) кількість електрики, що протікає крізь поперечний переріз провідника за одиницю часу

Частота струму –це:

- a) час, за який змінний струм змінюється на синусоїду
- b) кількість періодів за секунду
- c) максимальне значення змінного струму

Магнітопровід трансформатора виготовляють із:

- a) міді;
- b) дерева;
- c) сталі.

Вольтметр використовують для вимірювання:

- a) сили струму
- b) опору
- c) напруги

Силова взаємодія заряджених тіл описується законом:

- a) Ома
- b) Кулона
- c) Кірхгофа

Для визначення напрямку магнітних ліній поля, що утворюється навколо провідника зі струмом застосовують:

- a) правило Ленца
- b) правило лівої руки
- c) правило свердлика (буравчика)

Теоретичні питання:

1. Техніка безпеки при ремонті та обслуговуванні ПК
2. Характеристика радіоелементів. Класифікація конденсаторів та їх параметри.

Практичне завдання:

Діагностика несправностей відеокарти.

Варіант 8

Розмір різьби M2 зовнішньої і внутрішньої нарізваної різьби в мм?

- a) 3,88 і 3,40
- b) 1,90 і 1,50
- c) 4,87 і 4,20
- d) 11,76 і 10,00

Пасивні електронні компоненти поділяються на:

- a) резистори, конденсатори, соленоїди, мемристори
- b) діоди, транзистори, мікросхеми
- c) електричні з'єднувачі, перемикачі, реле і соленоїди
- d) світлодіоди, фотосенсиори, дисплеї, лазери

Електричний струм – це:

- a) неупорядкований рух вільних електронів в провідному середовищі;
- b) упорядкований рух електричних зарядів в провідному середовищі;
- c) упорядкований рух негативно заряджених іонів;

Сила струму вимірюється у :

- a) вольтах
- b) омах
- c) амперах

Закон Ома для ділянки кола:

- a) $I = U/R$
- b) $I = I_1 + I_2$
- c) $I = E/(R_{\text{в}} + R_{\text{з}})$

Чому дорівнює загальний опір при паралельному з'єднанні?

- a) різниці опорів
- b) $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$
- c) сумі опорів

Напруга –це:

- a) різниця потенціалів між двома точками електричного кола
- b) робота, що виконується на ділянці електричного кола
- c) кількість електрики, що протікає крізь поперечний переріз провідника за одиницю часу

Частота струму –це:

- a) час, за який змінний струм змінюється на синусоїду
- b) кількість періодів за секунду
- c) максимальне значення змінного струму

Магнітопровід трансформатора виготовляють із:

- a) міді;
- b) дерева;
- c) сталі.

Вольтметр використовують для вимірювання:

- a) сили струму
- b) опору
- c) напруги

Силова взаємодія заряджених тіл описується законом:

- a) Ома
- b) Кулона
- c) Кірхгофа

Для визначення напрямку магнітних ліній поля, що утворюється навколо провідника зі струмом застосовують:

- a) правило Ленца
- b) правило лівої руки
- c) правило свердлика (буравчика)

Теоретичні питання:

1. Характеристика радіоелементів. Класифікація транзисторів та їх параметри.
2. Послідовне та паралельне з'єднання провідників.

Практичне завдання:

Діагностика несправностей оперативної пам'яті.

Варіант 9

Розмір різьби M2 зовнішньої і внутрішньої нарізаної різьби в мм?

- a) 3,88 і 3,40
- b) 1,90 і 1,50
- c) 4,87 і 4,20
- d) 11,76 і 10,00

Пасивні електронні компоненти поділяються на:

- a) резистори, конденсатори, соленоїди, мемристори
- b) діоди, транзистори, мікросхеми
- c) електричні з'єднувачі, перемикачі, реле і соленоїди
- d) світлодіоди, фотосенсиори, дисплеї, лазери

Електричний струм – це:

- a) неупорядкований рух вільних електронів в провідному середовищі;
- b) упорядкований рух електричних зарядів в провідному середовищі;
- c) упорядкований рух негативно заряджених іонів;

Сила струму вимірюється у :

- a) вольтах
- b) омах
- c) амперах

Закон Ома для ділянки кола:

- a) $I = U/R$
- b) $I = I_1 + I_2$
- c) $I = E/(R_{\text{в}} + R_{\text{з}})$

Чому дорівнює загальний опір при паралельному з'єднанні?

- a) різниці опорів
- b) $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$
- c) сумі опорів

Напруга –це:

- a) різниця потенціалів між двома точками електричного кола
- b) робота, що виконується на ділянці електричного кола
- c) кількість електрики, що протікає крізь поперечний переріз провідника за одиницю часу

Частота струму –це:

- a) час, за який змінний струм змінюється на синусоїду
- b) кількість періодів за секунду
- c) максимальне значення змінного струму

Магнітопровід трансформатора виготовляють із:

- a) міді;
- b) дерева;
- c) сталі.

Вольтметр використовують для вимірювання:

- a) сили струму
- b) опору
- c) напруги

Силова взаємодія заряджених тіл описується законом:

- a) Ома
- b) Кулона
- c) Кірхгофа

Для визначення напрямку магнітних ліній поля, що утворюється навколо провідника зі струмом застосовують:

- a) правило Ленца
- b) правило лівої руки
- c) правило свердлика (буравчика)

Теоретичні питання:

1. Закон Ома для ділянки кола. Закони Кірхгофа.
2. Опишіть технологічний процес визначення несправностей системного блоку ПК.

Практичне завдання:

Виявлення несправностей мишки.

Варіант 10

Розмір різьби M2 зовнішньої і внутрішньої нарізваної різьби в мм?

- a) 3,88 і 3,40
- b) 1,90 і 1,50
- c) 4,87 і 4,20
- d) 11,76 і 10,00

Пасивні електронні компоненти поділяються на:

- a) резистори, конденсатори, соленоїди, мемристори
- b) діоди, транзистори, мікросхеми
- c) електричні з'єднувачі, перемикачі, реле і соленоїди
- d) світлодіоди, фотосенсиори, дисплеї, лазери

Електричний струм – це:

- a) неупорядкований рух вільних електронів в провідному середовищі;
- b) упорядкований рух електричних зарядів в провідному середовищі;
- c) упорядкований рух негативно заряджених іонів;

Сила струму вимірюється у :

- a) вольтах
- b) омах
- c) амперах

Закон Ома для ділянки кола:

- a) $I = U/R$
- b) $I = I_1 + I_2$
- c) $I = E/(R_{\text{в}} + R_{\text{з}})$

Чому дорівнює загальний опір при паралельному з'єднанні?

- a) різниці опорів
- b) $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$
- c) сумі опорів

Напруга –це:

- a) різниця потенціалів між двома точками електричного кола
- b) робота, що виконується на ділянці електричного кола
- c) кількість електрики, що протікає крізь поперечний переріз провідника за одиницю часу

Частота струму –це:

- a) час, за який змінний струм змінюється на синусоїду
- b) кількість періодів за секунду
- c) максимальне значення змінного струму

Магнітопровід трансформатора виготовляють із:

- a) міді;
- b) дерева;
- c) сталі.

Вольтметр використовують для вимірювання:

- a) сили струму
- b) опору
- c) напруги

Силова взаємодія заряджених тіл описується законом:

- a) Ома
- b) Кулона
- c) Кірхгофа

Для визначення напрямку магнітних ліній поля, що утворюється навколо провідника зі струмом застосовують:

- a) правило Ленца
- b) правило лівої руки
- c) правило свердлика (буравчика)

Теоретичні питання:

- 3. Характеристика радіоелементів. Класифікація світлодіодів та їх параметри .
- 4. Характеристика радіоелементів. Класифікація реле та їх параметри.

Практичне завдання:

Виявлення несправностей клавіатури.

Варіант 11

Розмір різьби M2 зовнішньої і внутрішньої нарізваної різьби в мм?

- a) 3,88 і 3,40
- b) 1,90 і 1,50
- c) 4,87 і 4,20
- d) 11,76 і 10,00

Пасивні електронні компоненти поділяються на:

- a) резистори, конденсатори, соленоїди, мемристори
- b) діоди, транзистори, мікросхеми
- c) електричні з'єднувачі, перемикачі, реле і соленоїди
- d) світлодіоди, фотосенсиори, дисплеї, лазери

Електричний струм – це:

- a) неупорядкований рух вільних електронів в провідному середовищі;
- b) упорядкований рух електричних зарядів в провідному середовищі;
- c) упорядкований рух негативно заряджених іонів;

Сила струму вимірюється у :

- a) вольтах
- b) омах
- c) амперах

Закон Ома для ділянки кола:

- a) $I = U/R$
- b) $I = I_1 + I_2$
- c) $I = E/(R_{\text{в}} + R_{\text{з}})$

Чому дорівнює загальний опір при паралельному з'єднанні?

- a) різниці опорів
- b) $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$
- c) сумі опорів

Напруга –це:

- a) різниця потенціалів між двома точками електричного кола
- b) робота, що виконується на ділянці електричного кола
- c) кількість електрики, що протікає крізь поперечний переріз провідника за одиницю часу

Частота струму –це:

- a) час, за який змінний струм змінюється на синусоїду
- b) кількість періодів за секунду
- c) максимальне значення змінного струму

Магнітопровід трансформатора виготовляють із:

- a) міді;
- b) дерева;
- c) сталі.

Вольтметр використовують для вимірювання:

- a) сили струму
- b) опору
- c) напруги

Силова взаємодія заряджених тіл описується законом:

- a) Ома
- b) Кулона
- c) Кірхгофа

Для визначення напрямку магнітних ліній поля, що утворюється навколо провідника зі струмом застосовують:

- a) правило Ленца
- b) правило лівої руки
- c) правило свердлика (буравчика)

Теоретичні питання:

1. Характеристика радіоелементів. Класифікація соленоїдів та їх параметри.
2. Характеристика радіоелементів. Класифікація мемристорів та їх параметри .

Практичне завдання:

Діагностика несправностей материнської плати.

Варіант 12

Розмір різьби M2 зовнішньої і внутрішньої нарізваної різьби в мм?

- a) 3,88 і 3,40
- b) 1,90 і 1,50
- c) 4,87 і 4,20
- d) 11,76 і 10,00

Пасивні електронні компоненти поділяються на:

- a) резистори, конденсатори, соленоїди, мемристори
- b) діоди, транзистори, мікросхеми
- c) електричні з'єднувачі, перемикачі, реле і соленоїди
- d) світлодіоди, фотосенсиори, дисплеї, лазери

Електричний струм – це:

- a) неупорядкований рух вільних електронів в провідному середовищі;
- b) упорядкований рух електричних зарядів в провідному середовищі;
- c) упорядкований рух негативно заряджених іонів;

Сила струму вимірюється у :

- a) вольтах
- b) омах
- c) амперах

Закон Ома для ділянки кола:

- a) $I = U/R$
- b) $I = I_1 + I_2$
- c) $I = E/(R_{\text{в}} + R_{\text{з}})$

Чому дорівнює загальний опір при паралельному з'єднанні?

- a) різниці опорів
- b) $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$
- c) сумі опорів

Напруга –це:

- a) різниця потенціалів між двома точками електричного кола
- b) робота, що виконується на ділянці електричного кола
- c) кількість електрики, що протікає крізь поперечний переріз провідника за одиницю часу

Частота струму –це:

- a) час, за який змінний струм змінюється на синусоїду
- b) кількість періодів за секунду
- c) максимальне значення змінного струму

Магнітопровід трансформатора виготовляють із:

- a) міді;
- b) дерева;
- c) сталі.

Вольтметр використовують для вимірювання:

- a) сили струму
- b) опору
- c) напруги

Силова взаємодія заряджених тіл описується законом:

- a) Ома
- b) Кулона
- c) Кірхгофа

Для визначення напрямку магнітних ліній поля, що утворюється навколо провідника зі струмом застосовують:

- a) правило Ленца
- b) правило лівої руки
- c) правило свердлика (буравчика)

Теоретичні питання:

1. Характеристика радіоелементів. Класифікація мікросхем та їх параметри.
2. Характеристика радіоелементів. Класифікація фотосенсорів та їх параметри.

Практичне завдання:

Зміна налаштувань в BIOS.

Варіант 13

Сила струму позначається:

- a) I
- b) U
- c) P

Як опір залежить від довжини провідника?

- a) чим менше довжина провідника, тим опір його більше
- b) чим більша довжина провідника, тим опір його більше
- c) опір не залежить від довжини провідника

Що таке процесор

- a) призначений для інтерпретації команд
- b) керування ПК
- c) додатковий модуль в ПК

Що таке відеокарта

- a) виконує графічний рендеринг
- b) вираховує графіку
- c) рендерить зображення на екрані

Що таке оперативна пам'ять

- a) хмарне сховище
- b) швидкодійна комп'ютерна пам'ять
- c) зовнішній накопичувач
- d) внутрішній накопичувач

До внутрішніх накопичувачів входить

- a) Флешка, оперативна пам'ять
- b) HDD, SSD, M2
- c) USB, CD-ROM

Що таке материнська плата?

- a) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіо даних
- b) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- c) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- d) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Назвіть види пам'яті комп'ютера

- a) Постійна
- b) Оперативна
- c) Кеш-пам'ять
- d) Флеш-пам'ять
- e) Тимчасова

Що розуміють під архітектурою комп'ютера?

- a) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- b) Модель, що описує взаємодію пристроїв та програм для забезпечення інформаційних процесів

- c) Розмір і вага складових комп'ютера
- d) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- e) Швидкодія комп'ютера

Які пристрої не є пристроями введення даних

- a) мультимедійна дошка
- b) графічний планшет
- c) матричний принтер
- d) сканер
- e) монітор

Яких видів сканера не існує

- a) планшетний
- b) ручний
- c) матричний
- d) з протяжним механізмом
- e) сенсорний

Теоретичні питання:

1. Опишіть інтерфейсне вікно підсистеми BIOS.
2. Що таке блок живлення. Опишіть формати блоків живлення і різницю між ними.

Практичне завдання:

Діагностика оперативної пам'яті.

Варіант 14

Сила струму позначається:

- a) I
- b) U
- c) P

Як опір залежить від довжини провідника?

- a) чим менше довжина провідника, тим опір його більше
- b) чим більша довжина провідника, тим опір його більше
- c) опір не залежить від довжини провідника

Що таке процесор

- a) призначений для інтерпретації команд
- b) керування ПК
- c) додатковий модуль в ПК

Що таке відеокарта

- a) виконує графічний рендеринг
- b) вираховує графіку
- c) рендерить зображення на екрані

Що таке оперативна пам'ять

- a) хмарне сховище
- b) швидкодійна комп'ютерна пам'ять
- c) зовнішній накопичувач
- d) внутрішній накопичувач

До внутрішніх накопичувачів входить

- a) Флешка, оперативна пам'ять
- b) HDD, SSD, M2
- c) USB, CD-ROM

Що таке материнська плата?

- a) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіо даних
- b) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- c) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- d) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Назвіть види пам'яті комп'ютера

- a) Постійна
- b) Оперативна
- c) Кеш-пам'ять
- d) Флеш-пам'ять
- e) Тимчасова

Що розуміють під архітектурою комп'ютера?

- a) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- b) Модель, що описує взаємодію пристроїв та програм для забезпечення інформаційних процесів

- c) Розмір і вага складових комп'ютера
- d) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- e) Швидкодія комп'ютера

Які пристрої не є пристроями введення даних

- a) мультимедійна дошка
- b) графічний планшет
- c) матричний принтер
- d) сканер
- e) монітор

Яких видів сканера не існує

- a) планшетний
- b) ручний
- c) матричний
- d) з протяжним механізмом
- e) сенсорний

Теоретичні питання:

1. Типи поломок блоків живлення. Опишіть поетапний ремонт поломки при перепаді напруги.
2. Що таке оперативна пам'ять. Опишіть типи оперативної пам'яті.

Практичне завдання:

Діагностика центрального процесора.

Варіант 15

Сила струму позначається:

- a) I
- b) U
- c) P

Як опір залежить від довжини провідника?

- a) чим менше довжина провідника, тим опір його більше
- b) чим більша довжина провідника, тим опір його більше
- c) опір не залежить від довжини провідника

Що таке процесор

- a) призначений для інтерпретації команд
- b) керування ПК
- c) додатковий модуль в ПК

Що таке відеокарта

- a) виконує графічний рендеринг
- b) вираховує графіку
- c) рендерить зображення на екрані

Що таке оперативна пам'ять

- a) хмарне сховище
- b) швидкодійна комп'ютерна пам'ять
- c) зовнішній накопичувач
- d) внутрішній накопичувач

До внутрішніх накопичувачів входить

- a) Флешка, оперативна пам'ять
- b) HDD, SSD, M2
- c) USB, CD-ROM

Що таке материнська плата?

- a) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіо даних
- b) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- c) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- d) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Назвіть види пам'яті комп'ютера

- a) Постійна
- b) Оперативна
- c) Кеш-пам'ять
- d) Флеш-пам'ять
- e) Тимчасова

Що розуміють під архітектурою комп'ютера?

- a) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- b) Модель, що описує взаємодію пристроїв та програм для забезпечення інформаційних процесів

- c) Розмір і вага складових комп'ютера
- d) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- e) Швидкодія комп'ютера

Які пристрої не є пристроями введення даних

- a) мультимедійна дошка
- b) графічний планшет
- c) матричний принтер
- d) сканер
- e) монітор

Яких видів сканера не існує

- a) планшетний
- b) ручний
- c) матричний
- d) з протяжним механізмом
- e) сенсорний

Теоретичні питання:

1. Що таке процесор. Опишіть різницю між процесорами Intel та AMD.
2. Напишіть типи програмного забезпечення для тестування оперативної пам'яті.

Практичне завдання:

Створення завантажувальної флешки.

Варіант 16

Сила струму позначається:

- a) I
- b) U
- c) P

Як опір залежить від довжини провідника?

- a) чим менше довжина провідника, тим опір його більше
- b) чим більша довжина провідника, тим опір його більше
- c) опір не залежить від довжини провідника

Що таке процесор

- a) призначений для інтерпретації команд
- b) керування ПК
- c) додатковий модуль в ПК

Що таке відеокарта

- a) виконує графічний рендеринг
- b) вираховує графіку
- c) рендерить зображення на екрані

Що таке оперативна пам'ять

- a) хмарне сховище
- b) швидкодійна комп'ютерна пам'ять
- c) зовнішній накопичувач
- d) внутрішній накопичувач

До внутрішніх накопичувачів входить

- a) Флешка, оперативна пам'ять
- b) HDD, SSD, M2
- c) USB, CD-ROM

Що таке материнська плата?

- a) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіо даних
- b) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- c) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- d) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Назвіть види пам'яті комп'ютера

- a) Постійна
- b) Оперативна
- c) Кеш-пам'ять
- d) Флеш-пам'ять
- e) Тимчасова

Що розуміють під архітектурою комп'ютера?

- a) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- b) Модель, що описує взаємодію пристроїв та програм для забезпечення інформаційних процесів

- c) Розмір і вага складових комп'ютера
- d) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- e) Швидкодія комп'ютера

Які пристрої не є пристроями введення даних

- a) мультимедійна дошка
- b) графічний планшет
- c) матричний принтер
- d) сканер
- e) монітор

Яких видів сканера не існує

- a) планшетний
- b) ручний
- c) матричний
- d) з протяжним механізмом
- e) сенсорний

Теоретичні питання:

1. Типи поломок процесора. Опишіть поетапний ремонт поломки при перенагріві.
2. Що таке BIOS. Опишіть типи підсистеми.

Практичне завдання:

Виявлення та видалення всіх вірусів на ПК

Варіант 17

Сила струму позначається:

- a) I
- b) U
- c) P

Як опір залежить від довжини провідника?

- a) чим менше довжина провідника, тим опір його більше
- b) чим більша довжина провідника, тим опір його більше
- c) опір не залежить від довжини провідника

Що таке процесор

- a) призначений для інтерпретації команд
- b) керування ПК
- c) додатковий модуль в ПК

Що таке відеокарта

- a) виконує графічний рендеринг
- b) вираховує графіку
- c) рендерить зображення на екрані

Що таке оперативна пам'ять

- a) хмарне сховище
- b) швидкодійна комп'ютерна пам'ять
- c) зовнішній накопичувач
- d) внутрішній накопичувач

До внутрішніх накопичувачів входить

- a) Флешка, оперативна пам'ять
- b) HDD, SSD, M2
- c) USB, CD-ROM

Що таке материнська плата?

- a) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіо даних
- b) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- c) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- d) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Назвіть види пам'яті комп'ютера

- a) Постійна
- b) Оперативна
- c) Кеш-пам'ять
- d) Флеш-пам'ять
- e) Тимчасова

Що розуміють під архітектурою комп'ютера?

- a) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- b) Модель, що описує взаємодію пристроїв та програм для забезпечення інформаційних процесів

- c) Розмір і вага складових комп'ютера
- d) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- e) Швидкодія комп'ютера

Які пристрої не є пристроями введення даних

- a) мультимедійна дошка
- b) графічний планшет
- c) матричний принтер
- d) сканер
- e) монітор

Яких видів сканера не існує

- a) планшетний
- b) ручний
- c) матричний
- d) з протяжним механізмом
- e) сенсорний

Теоретичні питання:

1. Що таке материнська плата. Опишіть типи материнської плати.
2. Типи полумок материнської плати. Опишіть поетапний ремонт при zalиванні плати.

Практичне завдання:

Провести базову процедуру обслуговування жорсткого диску за допомогою сторонніх програм.

Варіант 18

Сила струму позначається:

- a) I
- b) U
- c) P

Як опір залежить від довжини провідника?

- a) чим менше довжина провідника, тим опір його більше
- b) чим більша довжина провідника, тим опір його більше
- c) опір не залежить від довжини провідника

Що таке процесор

- a) призначений для інтерпретації команд
- b) керування ПК
- c) додатковий модуль в ПК

Що таке відеокарта

- a) виконує графічний рендеринг
- b) вираховує графіку
- c) рендерить зображення на екрані

Що таке оперативна пам'ять

- a) хмарне сховище
- b) швидкодійна комп'ютерна пам'ять
- c) зовнішній накопичувач
- d) внутрішній накопичувач

До внутрішніх накопичувачів входить

- a) Флешка, оперативна пам'ять
- b) HDD, SSD, M2
- c) USB, CD-ROM

Що таке материнська плата?

- a) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіо даних
- b) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- c) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- d) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Назвіть види пам'яті комп'ютера

- a) Постійна
- b) Оперативна
- c) Кеш-пам'ять
- d) Флеш-пам'ять
- e) Тимчасова

Що розуміють під архітектурою комп'ютера?

- a) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- b) Модель, що описує взаємодію пристроїв та програм для забезпечення інформаційних процесів

- c) Розмір і вага складових комп'ютера
- d) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- e) Швидкодія комп'ютера

Які пристрої не є пристроями введення даних

- a) мультимедійна дошка
- b) графічний планшет
- c) матричний принтер
- d) сканер
- e) монітор

Яких видів сканера не існує

- a) планшетний
- b) ручний
- c) матричний
- d) з протяжним механізмом
- e) сенсорний

Теоретичні питання:

1. Напишіть типи пристроїв вводу. Опишіть спеціалізованні пристрої вводу та їх функціонал.
2. Опишіть типи поломок пристроїв вводу та поетапний їх ремонт.

Практичне завдання:

Провести профілактичну очистку системного блоку.

Варіант 19

Сила струму позначається:

- a) I
- b) U
- c) P

Як опір залежить від довжини провідника?

- a) чим менше довжина провідника, тим опір його більше
- b) чим більша довжина провідника, тим опір його більше
- c) опір не залежить від довжини провідника

Що таке процесор

- a) призначений для інтерпретації команд
- b) керування ПК
- c) додатковий модуль в ПК

Що таке відеокарта

- a) виконує графічний рендеринг
- b) вираховує графіку
- c) рендерить зображення на екрані

Що таке оперативна пам'ять

- a) хмарне сховище
- b) швидкодійна комп'ютерна пам'ять
- c) зовнішній накопичувач
- d) внутрішній накопичувач

До внутрішніх накопичувачів входить

- a) Флешка, оперативна пам'ять
- b) HDD, SSD, M2
- c) USB, CD-ROM

Що таке материнська плата?

- a) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіо даних
- b) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- c) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- d) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Назвіть види пам'яті комп'ютера

- a) Постійна
- b) Оперативна
- c) Кеш-пам'ять
- d) Флеш-пам'ять
- e) Тимчасова

Що розуміють під архітектурою комп'ютера?

- a) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- b) Модель, що описує взаємодію пристроїв та програм для забезпечення інформаційних процесів

- c) Розмір і вага складових комп'ютера
- d) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- e) Швидкодія комп'ютера

Які пристрої не є пристроями введення даних

- a) мультимедійна дошка
- b) графічний планшет
- c) матричний принтер
- d) сканер
- e) монітор

Яких видів сканера не існує

- a) планшетний
- b) ручний
- c) матричний
- d) з протяжним механізмом
- e) сенсорний

Теоретичні питання:

1. Напишіть типи накопичувачів. Опишіть зовнішні та внутрішні типи накопичувачів та різницю між ними.
2. Типи полумок накопичувачів. Опишіть процес заміни зчитувальної головки.

Практичне завдання:

Провести профілактичну очистку клавіатури.

Варіант 20

Сила струму позначається:

- a) I
- b) U
- c) P

Як опір залежить від довжини провідника?

- a) чим менше довжина провідника, тим опір його більше
- b) чим більша довжина провідника, тим опір його більше
- c) опір не залежить від довжини провідника

Що таке процесор

- a) призначений для інтерпретації команд
- b) керування ПК
- c) додатковий модуль в ПК

Що таке відеокарта

- a) виконує графічний рендеринг
- b) вираховує графіку
- c) рендерить зображення на екрані

Що таке оперативна пам'ять

- a) хмарне сховище
- b) швидкодійна комп'ютерна пам'ять
- c) зовнішній накопичувач
- d) внутрішній накопичувач

До внутрішніх накопичувачів входить

- a) Флешка, оперативна пам'ять
- b) HDD, SSD, M2
- c) USB, CD-ROM

Що таке материнська плата?

- a) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіо даних
- b) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- c) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- d) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Назвіть види пам'яті комп'ютера

- a) Постійна
- b) Оперативна
- c) Кеш-пам'ять
- d) Флеш-пам'ять
- e) Тимчасова

Що розуміють під архітектурою комп'ютера?

- a) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- b) Модель, що описує взаємодію пристроїв та програм для забезпечення інформаційних процесів

- c) Розмір і вага складових комп'ютера
- d) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- e) Швидкодія комп'ютера

Які пристрої не є пристроями введення даних

- a) мультимедійна дошка
- b) графічний планшет
- c) матричний принтер
- d) сканер
- e) монітор

Яких видів сканера не існує

- a) планшетний
- b) ручний
- c) матричний
- d) з протяжним механізмом
- e) сенсорний

Теоретичні питання:

1. Опишіть структуру конструкції жорсткого диску. Напишіть функції кожного з елементів конструкції жорсткого диску.
2. Опишіть різницю між HDD та SSD.

Практичне завдання:

Створення, обробка пайка джгута для монтування.

Варіант 21

Сила струму позначається:

- a) I
- b) U
- c) P

Як опір залежить від довжини провідника?

- a) чим менше довжина провідника, тим опір його більше
- b) чим більша довжина провідника, тим опір його більше
- c) опір не залежить від довжини провідника

Що таке процесор

- a) призначений для інтерпретації команд
- b) керування ПК
- c) додатковий модуль в ПК

Що таке відеокарта

- a) виконує графічний рендеринг
- b) вираховує графіку
- c) рендерить зображення на екрані

Що таке оперативна пам'ять

- a) хмарне сховище
- b) швидкодійна комп'ютерна пам'ять
- c) зовнішній накопичувач
- d) внутрішній накопичувач

До внутрішніх накопичувачів входить

- a) Флешка, оперативна пам'ять
- b) HDD, SSD, M2
- c) USB, CD-ROM

Що таке материнська плата?

- a) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіо даних
- b) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- c) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- d) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Назвіть види пам'яті комп'ютера

- a) Постійна
- b) Оперативна
- c) Кеш-пам'ять
- d) Флеш-пам'ять
- e) Тимчасова

Що розуміють під архітектурою комп'ютера?

- a) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- b) Модель, що описує взаємодію пристроїв та програм для забезпечення інформаційних процесів

- c) Розмір і вага складових комп'ютера
- d) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- e) Швидкодія комп'ютера

Які пристрої не є пристроями введення даних

- a) мультимедійна дошка
- b) графічний планшет
- c) матричний принтер
- d) сканер
- e) монітор

Яких видів сканера не існує

- a) планшетний
- b) ручний
- c) матричний
- d) з протяжним механізмом
- e) сенсорний

Теоретичні питання:

1. Опишіть процес встановлення операційної системи на внутрішній накопичувач.
2. Опишіть процес створення завантажувальної флешки.

Практичне завдання:

Діагностика несправностей відеокарти.

Варіант 22

Сила струму позначається:

- a) I
- b) U
- c) P

Як опір залежить від довжини провідника?

- a) чим менше довжина провідника, тим опір його більше
- b) чим більша довжина провідника, тим опір його більше
- c) опір не залежить від довжини провідника

Що таке процесор

- a) призначений для інтерпретації команд
- b) керування ПК
- c) додатковий модуль в ПК

Що таке відеокарта

- a) виконує графічний рендеринг
- b) вираховує графіку
- c) рендерить зображення на екрані

Що таке оперативна пам'ять

- a) хмарне сховище
- b) швидкодійна комп'ютерна пам'ять
- c) зовнішній накопичувач
- d) внутрішній накопичувач

До внутрішніх накопичувачів входить

- a) Флешка, оперативна пам'ять
- b) HDD, SSD, M2
- c) USB, CD-ROM

Що таке материнська плата?

- a) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіо даних
- b) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- c) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- d) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Назвіть види пам'яті комп'ютера

- a) Постійна
- b) Оперативна
- c) Кеш-пам'ять
- d) Флеш-пам'ять
- e) Тимчасова

Що розуміють під архітектурою комп'ютера?

- a) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- b) Модель, що описує взаємодію пристроїв та програм для забезпечення інформаційних процесів

- c) Розмір і вага складових комп'ютера
- d) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- e) Швидкодія комп'ютера

Які пристрої не є пристроями введення даних

- a) мультимедійна дошка
- b) графічний планшет
- c) матричний принтер
- d) сканер
- e) монітор

Яких видів сканера не існує

- a) планшетний
- b) ручний
- c) матричний
- d) з протяжним механізмом
- e) сенсорний

Теоретичні питання:

1. Що таке відеокарта. Опишіть типи відеокарт і різницю між ними.
2. Опишіть типи поломок відеокарт. Опишіть поетапний ремонт при видачі артефактів.

Практичне завдання:

Діагностика несправностей материнської плати.

Варіант 23

Сила струму позначається:

- a) I
- b) U
- c) P

Як опір залежить від довжини провідника?

- a) чим менше довжина провідника, тим опір його більше
- b) чим більша довжина провідника, тим опір його більше
- c) опір не залежить від довжини провідника

Що таке процесор

- a) призначений для інтерпретації команд
- b) керування ПК
- c) додатковий модуль в ПК

Що таке відеокарта

- a) виконує графічний рендеринг
- b) вираховує графіку
- c) рендерить зображення на екрані

Що таке оперативна пам'ять

- a) хмарне сховище
- b) швидкодійна комп'ютерна пам'ять
- c) зовнішній накопичувач
- d) внутрішній накопичувач

До внутрішніх накопичувачів входить

- a) Флешка, оперативна пам'ять
- b) HDD, SSD, M2
- c) USB, CD-ROM

Що таке материнська плата?

- a) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіо даних
- b) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- c) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- d) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Назвіть види пам'яті комп'ютера

- a) Постійна
- b) Оперативна
- c) Кеш-пам'ять
- d) Флеш-пам'ять
- e) Тимчасова

Що розуміють під архітектурою комп'ютера?

- a) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- b) Модель, що описує взаємодію пристроїв та програм для забезпечення інформаційних процесів

- c) Розмір і вага складових комп'ютера
- d) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- e) Швидкодія комп'ютера

Які пристрої не є пристроями введення даних

- a) мультимедійна дошка
- b) графічний планшет
- c) матричний принтер
- d) сканер
- e) монітор

Яких видів сканера не існує

- a) планшетний
- b) ручний
- c) матричний
- d) з протяжним механізмом
- e) сенсорний

Теоретичні питання:

1. Що таке тензорні ядра. Яку функцію вони виконують.
2. Що таке монітор. Опишіть типи моніторів та різницю між ними.

Практичне завдання:

Створення завантажувальної флешки.

Варіант 24

Сила струму позначається:

- a) I
- b) U
- c) P

Як опір залежить від довжини провідника?

- a) чим менше довжина провідника, тим опір його більше
- b) чим більша довжина провідника, тим опір його більше
- c) опір не залежить від довжини провідника

Що таке процесор

- a) призначений для інтерпретації команд
- b) керування ПК
- c) додатковий модуль в ПК

Що таке відеокарта

- a) виконує графічний рендеринг
- b) вираховує графіку
- c) рендерить зображення на екрані

Що таке оперативна пам'ять

- a) хмарне сховище
- b) швидкодійна комп'ютерна пам'ять
- c) зовнішній накопичувач
- d) внутрішній накопичувач

До внутрішніх накопичувачів входить

- a) Флешка, оперативна пам'ять
- b) HDD, SSD, M2
- c) USB, CD-ROM

Що таке материнська плата?

- a) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіо даних
- b) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- c) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- d) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Назвіть види пам'яті комп'ютера

- a) Постійна
- b) Оперативна
- c) Кеш-пам'ять
- d) Флеш-пам'ять
- e) Тимчасова

Що розуміють під архітектурою комп'ютера?

- a) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- b) Модель, що описує взаємодію пристроїв та програм для забезпечення інформаційних процесів

- c) Розмір і вага складових комп'ютера
- d) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- e) Швидкодія комп'ютера

Які пристрої не є пристроями введення даних

- a) мультимедійна дошка
- b) графічний планшет
- c) матричний принтер
- d) сканер
- e) монітор

Яких видів сканера не існує

- a) планшетний
- b) ручний
- c) матричний
- d) з протяжним механізмом
- e) сенсорний

Теоретичні питання:

1. Типи поломок моніторів. Опишіть поетапний ремонт при зіпсованій матриці.
2. Опишіть процес налаштування матриці монітору.

Практичне завдання:

Виявлення та видалення всіх вірусів на ПК

Варіант 25

Сила струму позначається:

- a) I
- b) U
- c) P

Як опір залежить від довжини провідника?

- a) чим менше довжина провідника, тим опір його більше
- b) чим більша довжина провідника, тим опір його більше
- c) опір не залежить від довжини провідника

Що таке процесор

- a) призначений для інтерпретації команд
- b) керування ПК
- c) додатковий модуль в ПК

Що таке відеокарта

- a) виконує графічний рендеринг
- b) вираховує графіку
- c) рендерить зображення на екрані

Що таке оперативна пам'ять

- a) хмарне сховище
- b) швидкодійна комп'ютерна пам'ять
- c) зовнішній накопичувач
- d) внутрішній накопичувач

До внутрішніх накопичувачів входить

- a) Флешка, оперативна пам'ять
- b) HDD, SSD, M2
- c) USB, CD-ROM

Що таке материнська плата?

- a) Електронна плата, що призначена для опрацювання аудіо даних
- b) Найбільша плата, на яку встановлюються електронні складові комп'ютера
- c) Електронна плата, що призначена для опрацювання відеоданих
- d) Основна мікросхема комп'ютера, яка виконує розрахунки і опрацьовує інформацію

Назвіть види пам'яті комп'ютера

- a) Постійна
- b) Оперативна
- c) Кеш-пам'ять
- d) Флеш-пам'ять
- e) Тимчасова

Що розуміють під архітектурою комп'ютера?

- a) Складові, що входять до комплектації, та їхні технічні характеристики
- b) Модель, що описує взаємодію пристроїв та програм для забезпечення інформаційних процесів

- c) Розмір і вага складових комп'ютера
- d) Вартість складових і комп'ютера в цілому
- e) Швидкодія комп'ютера

Які пристрої не є пристроями введення даних

- a) мультимедійна дошка
- b) графічний планшет
- c) матричний принтер
- d) сканер
- e) монітор

Яких видів сканера не існує

- a) планшетний
- b) ручний
- c) матричний
- d) з протяжним механізмом
- e) сенсорний

Теоретичні питання:

1. Опишіть типи антивірусних програм для очистки носіїв та комп'ютера від вірусів.
2. Опишіть типи програм для діагностики та очистки ОС від непотрібних файлів.

Практичне завдання:

Провести профілактичну очистку системного блоку.