

Варіант 1

Завдання 1.

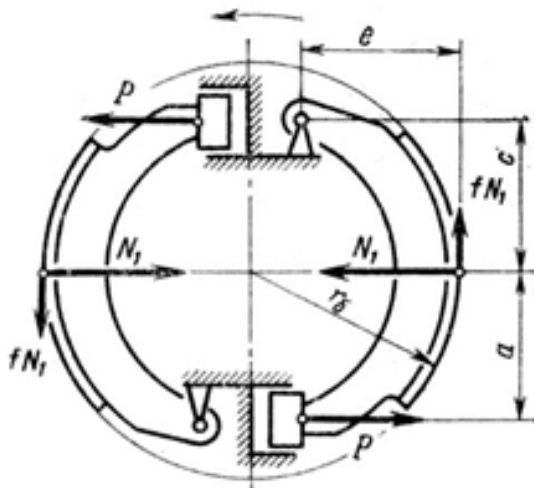
Який тип рисунка протектора зображено?



- А) універсальний. Б) підвищеної прохідності. В) радіальний.

Завдання 2.

Яка представлена схема барабанного гальмівного механізму?



- А) з рівним переміщенням колодок
Б) реверсивного з плаваючими колодками
В) нереверсивного врівноваженого

Завдання 3.

Що являє собою класична схема розміщення силового агрегату і ведучого моста?

- А) двигун, зчеплення, КПП, головна передача, диференціал розміщені попереду, поперек або поздовж осьової лінії автомобіля, ведучий міст передній
- Б) двигун, зчеплення, коробка переміни передач, головна передача, диференціал розміщені позаду поздовж або поперек відносно осьової лінії автомобіля, ведучий міст задній
- В) двигун, зчеплення, коробка переміни передач (КПП), розміщені попереду, ведучий міст задній, його привод здійснюється через карданні вали і головну передачу з диференціалом

Завдання 4.

Скільки складає допустиме підвищення температури за одне включення зчеплення для автопоїзда?

- А) 5°C.
- Б) 200°C.
- В) 20°C.

Завдання 5.

Що являє собою службове гальмування?

- А) гальмування здійснюється з максимальною інтенсивністю
- Б) гальмування з помірною інтенсивністю
- В) комбіноване гальмування

Завдання 6.

Двигуни внутрішнього згорання конструктивно поділяються на:

- А) роторні;
- Б) поршневі;
- В) радіально-поршневі.

Завдання 7.

Колісний гальмовий механізм барабанного типу скільки має гальмових колодок:

- А) 3;
- Б) 4;
- В) 2.

Завдання 8.

До підйомно-транспортного стаціонарного обладнання належать:

- А) устакати;
- Б) талі;
- В) гідропідйомники.

Завдання 9.



Нижня напрямна поршня – це:

А) головка; Б) юбка; В) бобишка.

Завдання 10.

До складу ГРМ входять:

А) розподільний вал, штовхачі, кільця поршневі;

Б) розподільний вал, штовхачі, штанги, коромисла, клапана;

В) розподільний вал, штовхачі, штанги, клапана, колінчастий вал.

Завдання 11.

Як називається автомобіль, в якому використовується бензиновий і електричний двигун?

А) бензоелектромобіль; Б) електромобіль; В) гібридний автомобіль.

Завдання 12.

Як називаються контрольно-вимірювальні прилади, які вимірюють зарядний режим АКБ?

А) ватметри і амперметри; Б) авометри і вольтметри; В) амперметри і вольтметри.

Завдання 13.

Чи потрібно замінювати фільтруючі елементи при заміні моторної оливи

А) не потрібно;

Б) при потребі;

В) фільтруючі елементи промити і встановити на двигун.

Завдання 14.

Який елемент стартера забезпечує передачу крутного моменту до вінця маховика?

А) муфта сповільненого ходу; Б) первинний вал; В) муфта вільного ходу.

Завдання 15.

Скільки разів наріз промивають систему охолодження

А) 3 рази; Б) 2 рази; В) 4 рази.

Завдання 16.



Статодинамічний метод у процесі діагностування використовується:

- А) з чергуванням динамічного і статичного режимів роботи об'єкту діагностування;
- Б) з чергуванням сталого і перехідного режимів роботи об'єкту діагностування;
- В) з чергуванням енергетичного і динамічного режимів роботи об'єкту діагностування.

Завдання 17.

Структурний параметр – це:

- А) параметр, що безпосередньо характеризує працездатність об'єкту діагностування (знос, зазор, натяг і ін.);
- Б) процес визначення технічного стану об'єкту діагностування з певною точністю;
- В) перевірка відповідності значень параметрів об'єкту вимогам технічної документації і визначення на цій основі одного із заданих видів технічного стану в даний момент часу.

Завдання 18.

Що являє собою екстрене (аварійне) гальмування:

- А) гальмування здійснюється з максимальною інтенсивністю;
- Б) гальмування здійснюється з максимальною ефективністю для якнайшвидшої зупинки авто;
- В) комбіноване гальмування.

Завдання 19.

Методи діагностування за параметрами супутніх процесів:

- А) дають змогу вимірювання і контролю всіх параметрів технічного стану, використовуючи при цьому засоби діагностування;
- Б) дають можливість побічно визначати ті ж параметри робочих процесів, а також структурні параметри деталей і спряжень, якщо їх не можна, чи недоцільно вимірювати безпосередньо;
- В) дають змогу прямими вимірюваннями, без розбирання визначати знос деталей, зазори у їх спряженнях, регулювання.



Завдання 20.

Допоміжна гальмова система призначена для:

- А) утримання авто нерухомим, яка повинна надійно і без обмеження по часу утримувати повністю навантажений автомобіль на схилі, заданому технічними умовами на автотранспортний засіб, але не менше 25 %;
- Б) тривалого гальмування авто на затяжних спусках без використання звичайних гальмових систем;
- В) зменшення швидкості руху, зупинки і утримання автомобіля на місці.

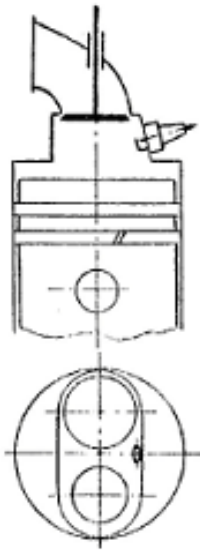
Завдання 21.

Залежність тиску в циліндрі від кута повороту колінчастого валу двигуна називається...

- А) згорнута індикаторна діаграма;
- Б) зовнішня швидкісна характеристика двигуна;
- В) розгорнута індикаторна діаграма.

Завдання 22.

Яку форму камери згоряння зображено на рисунку



- А) нижнє розташування клапанів;
- Б) плоскоовальна;
- В) шатрова камера.

Завдання 23.

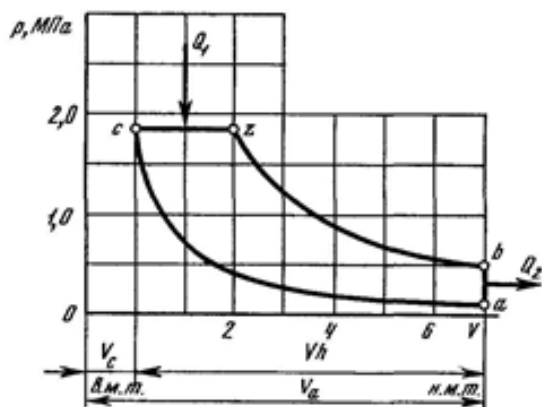


Відношення кількості теплоти, яка еквівалентна корисній роботі на валу двигуна, до загальної кількості теплоти, що внесена в циліндри двигуна з паливом – це ...

- А) індикаторний ККД; Б) ефективний ККД; В) тепловий ККД.

Завдання 24.

На рисунку показаний теоретичний цикл ДВЗ ...



- А) з підведенням теплоти при постійному об'ємі;
Б) з підведенням теплоти при постійному тиску;
В) зі змішаним підведенням теплоти.

Завдання 25.

У двотактних ДВЗ робочий цикл здійснюється за

- А) два оберти колін вала; Б) один оберт колін вала; В) три оберти колін вала.

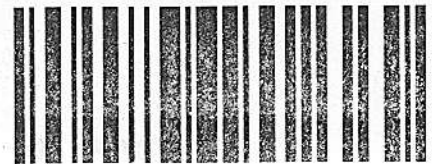
Ректор



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



Правильних відповідей - 18,
Результат:
Гука А.Б.

Підпис учасника:



6 398387 884370