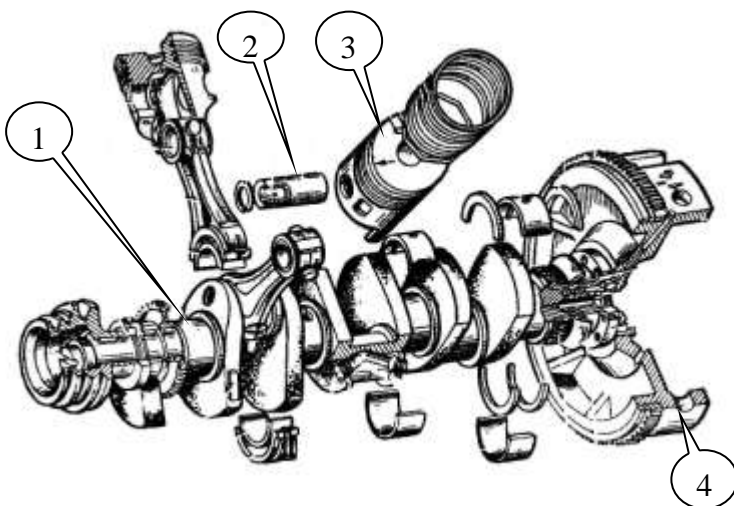
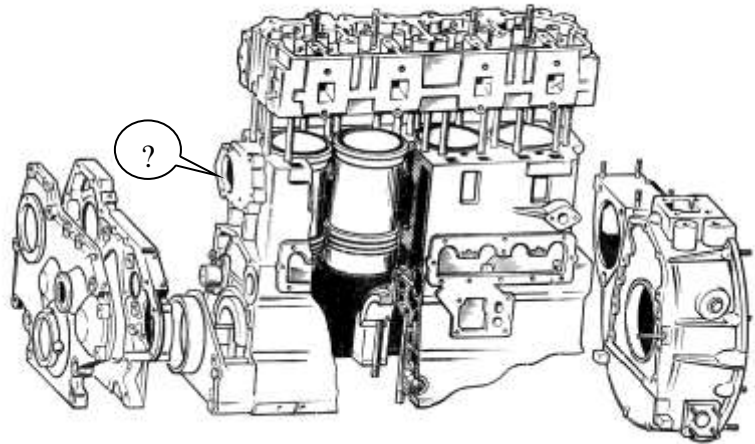


**1. В якій відповіді правильно вказана належність позначених на рисунку частин колісного трактора?**

1. 2-трансмiсія, 1-додаткове обладнання, 3-робоче обладнання, 4-ходова частина.
2. 1-трансмiсія, 2-додаткове обладнання, 3-робоче обладнання, 4-ходова частина.
3. 3-трансмiсія, 4-додаткове обладнання, 1-робоче обладнання, 2-ходова частина.

**2. На рисунку позначено:**

1. Отвір, в якому розміщена втулка розподільного вала.
2. Отвір, через який охолоджувальна рідина направляєтся в сорочку охолодження.
3. Отвір, в якому розміщені корінні підшипники колінчастого вала.
4. Отвір, через який масло зливається з центрифуги в піддон картера.
5. Поверхня для кріплення водяного насоса.

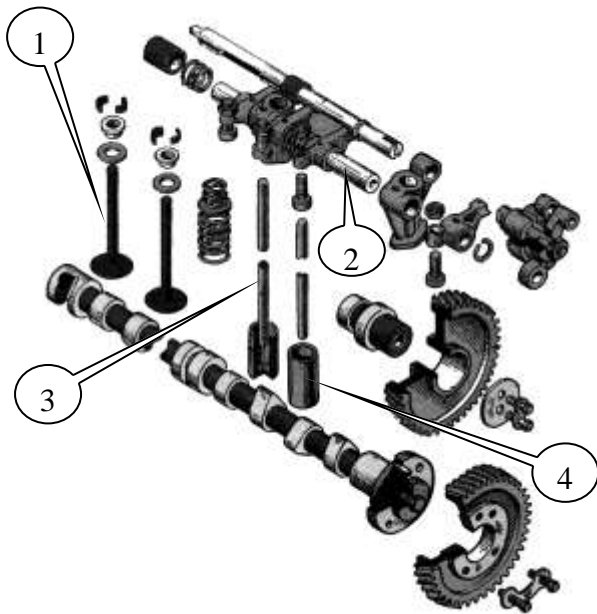


**3. В якій відповіді правильно названі деталі кривошипно-шатунного механізму?**

1. Маховик 1, поршневий палець 2, колінчастий вал 3, поршень 4.
2. Маховик 1, поршневий палець 3, колінчастий вал 2, поршень 4.
3. Маховик 4, поршневий палець 2, колінчастий вал 1, поршень 3.

**4. До яких наслідків призводить спрацювання підшипників колінчастого, розподільного валів?**

1. Підвищення тиску масла в системі мащення.
2. Зниження тиску масла в системі мащення.
3. Підтікання масла з двигуна.
4. Потрапляння охолоджувальної рідини в масло.



**5. В якій відповіді правильно названі деталі газорозподільного механізму?**

1. Клапан 1, валик декомпресійного механізму 3, вісь коромисел 2, опорна втулка 4.
2. Штанга 1, валик декомпресійного механізму 2, направляюча клапана 4, клапан 3.
3. Штанга 3, штовхач 4, клапан 1, вісь коромисел 2.

**6. Тепловий зазор в газорозподільному механізмі регулюється:**

1. Осьовим переміщенням розподільного вала.
2. Переміщенням стояків осі коромисел.
3. Регулювальним гвинтом, розміщеним в коромислі.
4. Регулювальним гвинтом, розміщеним на штовхачі.

**7. Який механізм або система дизельного двигуна служить для полегшення прокручування колінчастого вала під час пуску?**

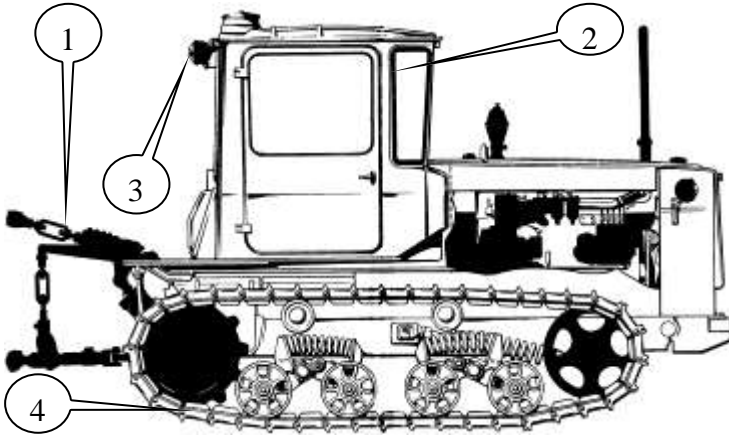
1. Кривошипно-шатунний механізм.
2. Газорозподільний механізм.
3. Декомпресійний механізм.
4. Система живлення.

**8. На якому з вказаних двигунів встановлений декомпресійний механізм?**

1. Д-240.
2. ЯМЗ-240.
3. Д-144.
4. СМД-62.

**9. Як називається об'єм, який звільняє поршень при своєму переміщенні з верхньої мертвої точки до нижньої мертвої точки?**

1. Робочий об'єм.
2. Об'єм камери згорання.
3. Повний об'єм.
4. Літраж двигуна.

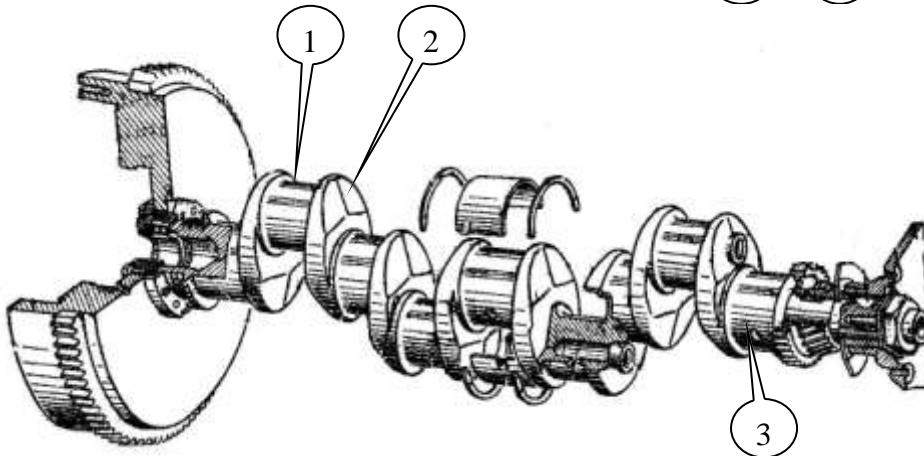
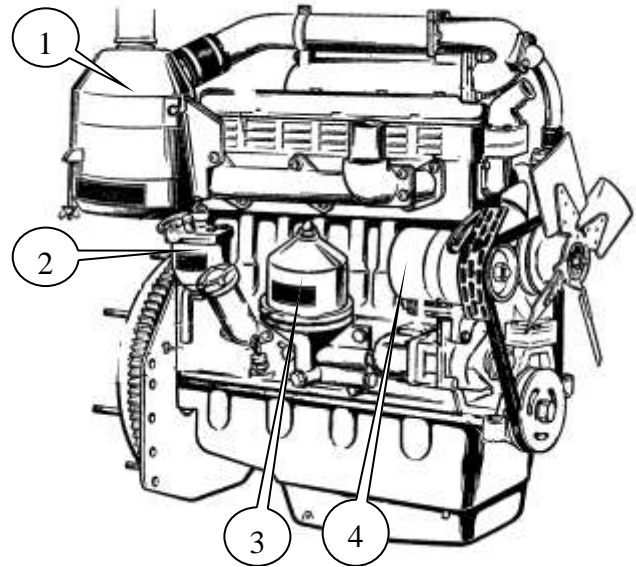


**1. В якій відповіді правильно вказана належність позначених на рисунку частин колісного трактора?**

1. 2-електрообладнання, 1-додаткове обладнання, 3-робоче обладнання, 4-ходова частина.
2. 1-трансмсія, 2-додаткове обладнання, 3-робоче обладнання, 4-ходова частина.
3. 3-електрообладнання, 2-додаткове обладнання, 1-робоче обладнання, 4-ходова частина.

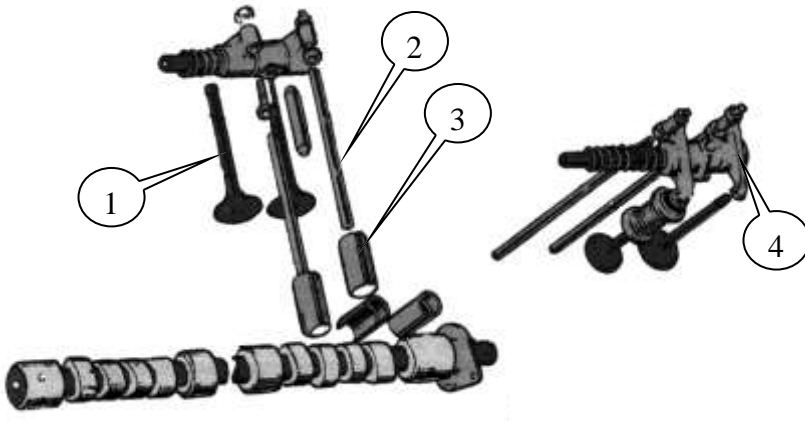
**2. В якій відповіді правильно названі позначені на рисунку частини дизельного двигуна?**

1. 1-повітряний фільтр, 3-масляна центрифуга.
2. 2-паливний фільтр грубої очистки, 4-рідинний насос.
3. 2-масляна центрифуга, 3-паливний фільтр грубої очистки.
4. 3-повітряний фільтр, 4-генератор.
5. У відповідях 1 і 4.



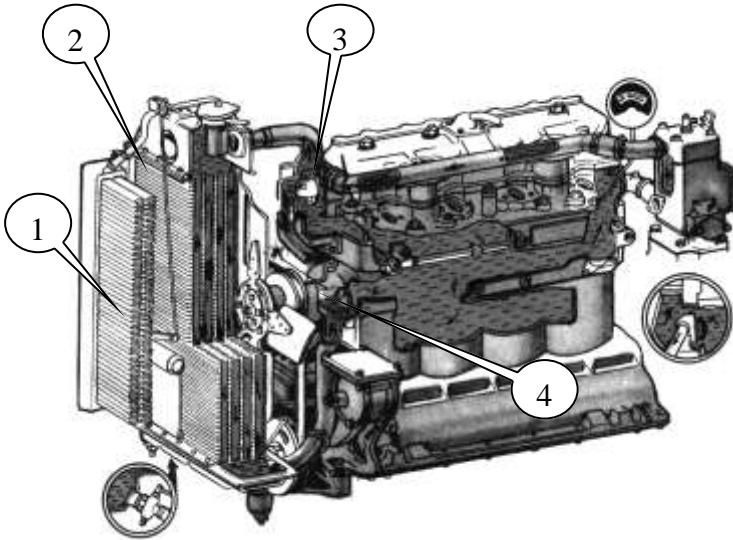
**3. В якій відповіді правильно названі частини колінчастого вала?**

1. 1-корінна шийка, 2-шатунна шийка, 3-щока.
2. 1-противага, 2-щока, 3-корінна шийка.
3. 1-шатунна шийка, 2-щока, 3-корінна шийка.
4. 1-корінна шийка, 2-противага, 3-шатунна шийка.



**4. В якій відповіді правильно названі частини газорозподільного механізму?**

1. 1-клапан, 2-штовхач.
2. 3 - штовхач, 4 - коромисло.
3. 1-коромисло, 3-штанга.
4. 2-коромисло, 4-штовхач.



**5. В якій відповіді правильно названі позначені на рисунку частини системи охолодження двигуна?**

1. 1-масляний радіатор, 3-рідинний насос.
2. 2-радіатор системи охолодження, 3-термостат.
3. 1-радіатор системи охолодження, 4-рідинний насос.

**6. За якими показниками можна визначити стан деталей циліндро-поршневої групи двигуна?**

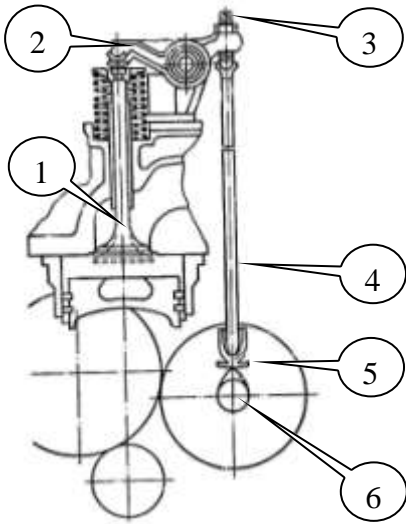
1. За чадом картерного масла.
2. За кількістю газів, які прориваються в картер.
3. За тиском в циліндрах в кінці такту стиску.
4. За показниками, переліченими у відповідях 1, 2, 3.

**7. Яка з несправностей кривошипно-шатунного механізму призводить до зменшення компресії в циліндрах?**

1. Спрацювання корінних, шатунних підшипників колінчастого вала.
2. Спрацювання поршневих пальців.
3. Спрацювання, пригорання поршневих кілець.
4. Відкладення нагару на днищах поршнів.

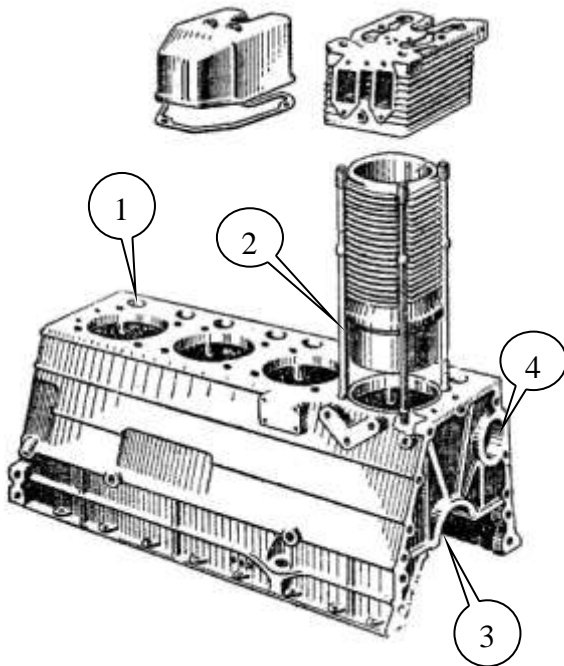
**8. Яка температура масла необхідна для нормальної роботи дизельного двигуна?**

1. 50-65°
2. 70-85°
3. 90-95°
4. 100-105°



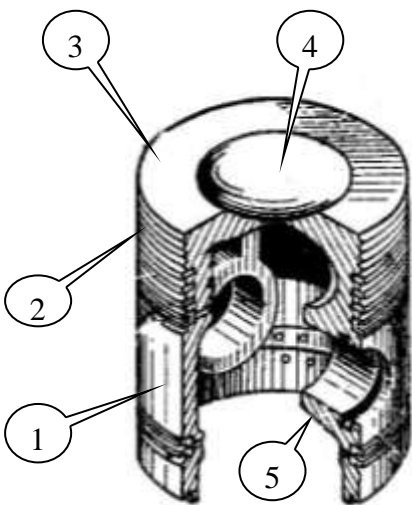
**1. Між якими деталями газорозподільного механізму, позначеними на рисунку, вимірюється тепловий зазор?**

1. 1 і 2.
2. 3 і 4.
3. 4 і 5.
4. 5 і 6.



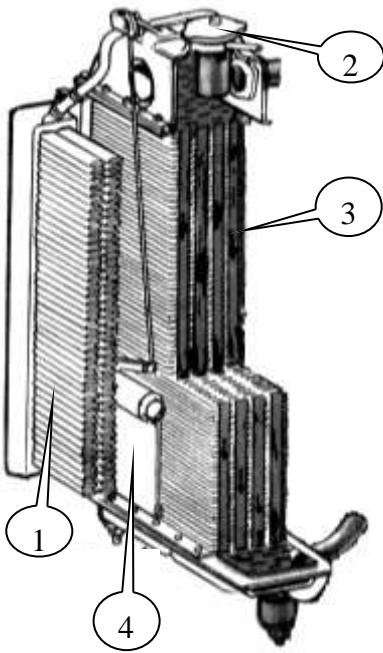
**2. В якій відповіді правильно описана будова двигуна Д-144?**

1. 1-отвори для штанг, 2-анкерні шпильки.
2. 3-площина для кріплення масляного насоса, 4-отвір для кріплення електричного генератора.
3. 1-отвори для кріплення циліндрів, 3-постілі корінних підшипників колінчастого вала.
4. 2-анкерні шпильки, 4-отвір для кріплення вентилятора.



**3. В якій відповіді правильно названі позначені на рисунку частини поршня?**

1. 1-ущільнююча частина (головка), 2-днище.
2. 3-напрямна частина (юбка), 4-камера згорання.
3. 3-днище, 5-бобишка.
4. 2-напрямна частина (юбка), 3-бобишка.

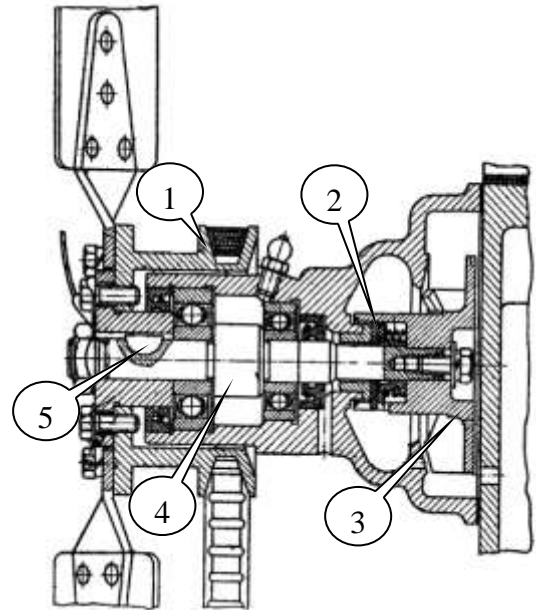


4. Якою цифрою позначена на рисунку складова частина двигуна, яка призначена для регулювання теплового режиму двигуна?

1      2      3      4

5. Якою цифрою позначена на рисунку крильчатка насоса системи охолодження?

1      2      3      4      5



6. Поява сторонніх стуків при роботі двигуна може свідчити про:

1. Слабке затягування гайок кріплення головок циліндрів, їх нерівномірне затягування.
2. Спрацювання шийок колінчастого вала.
3. Відкладання нагару на днищах поршнів, стінках камер згорання.
4. Пошкодження прокладки блока циліндрів.

7. Яка з вказаних несправностей призводить до неповного закриття клапанів?

1. Великий тепловий зазор.
2. Спрацювання опорних шийок розподільного вала.
3. Відкладання нагару на клапанах та їх гніздах.

8. До чого призводять послаблення різьбових з'єднань в системі мащення, пошкодження прокладок?

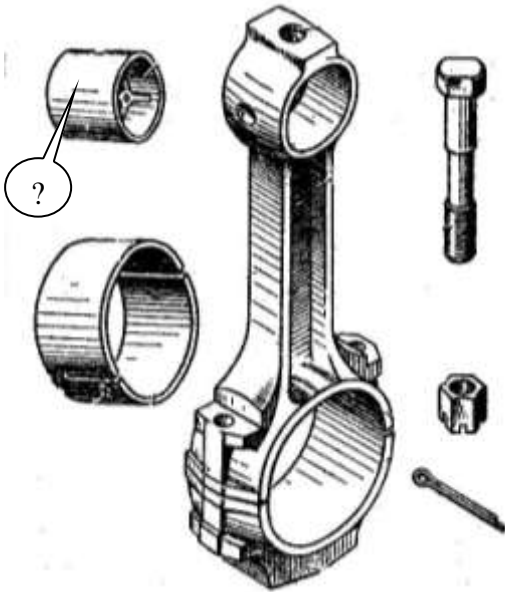
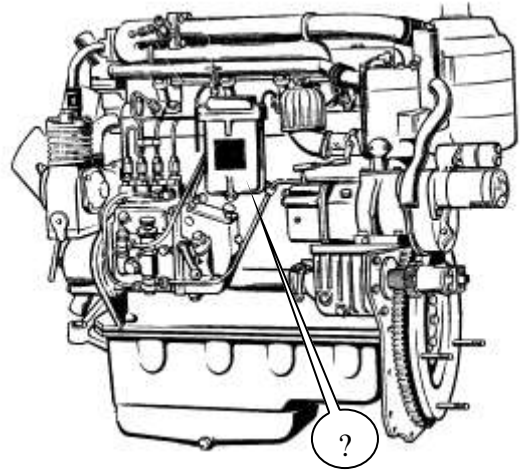
1. До зниження тиску масла.
2. До підвищення тиску масла.
3. До підтікання масла.

9. Яка з несправностей кривошипно-шатунного механізму призводить до перевитрати масла?

1. Спрацювання корінних, шатунних підшипників колінчастого вала
2. Спрацювання поршневих пальців
3. Спрацювання стінок гільз циліндрів
4. Відкладення нагару на днищах поршнів

**1. Яка частина двигуна позначена на рисунку?**

1. Компресор.
2. Всережимний регулятор..
3. Паливний фільтр тонкої очистки..
4. Повітряний фільтр.

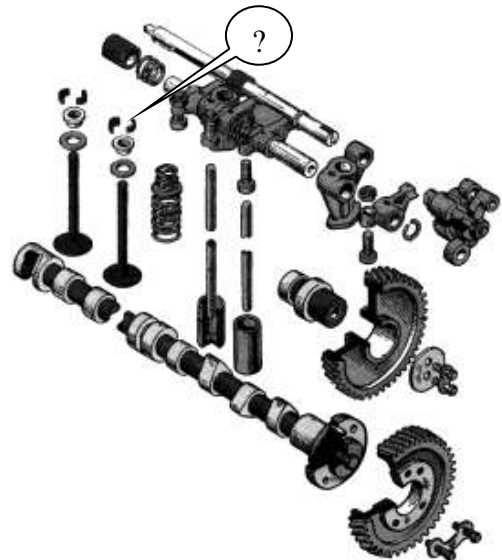


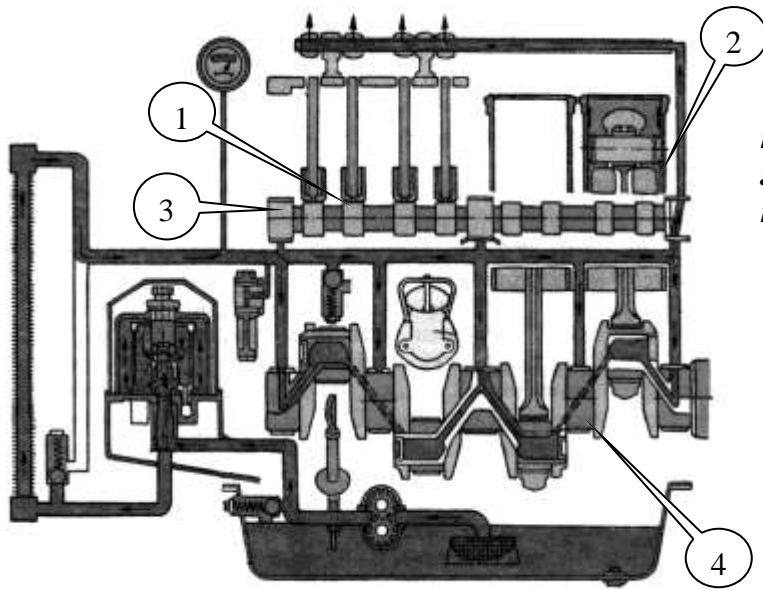
**2. З якого матеріалу виготовлена деталь, яка позначена на рисунку?**

1. Сталь.
2. Бронза.
3. Алюмінієвий сплав.
4. Чавун.

**3. Які деталі позначені на рисунку?**

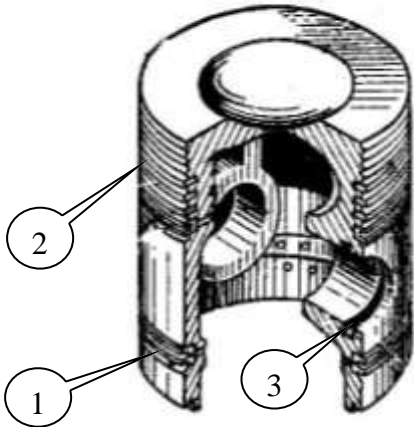
1. Пластинчаті пружини.
2. Сухарики.
3. Пластини, що забезпечують примусовий поворот клапанів.
4. Масловідбивні ковпачки.
5. Регулювальні вкладиші.





4. Якими цифрами позначені на рисунку третью поверхні двигуна, які змащуються під тиском?

1. 1 і 2.
2. 2 і 3.
3. 3 і 4.
4. 1 і 4.



5. В якій відповіді правильно названі позначені на рисунку канавки поршня?

1. Для маслоснімних кілець -1, для стопорних кілець -3, для компресійних кілець -2.
2. Для маслоснімних кілець -2, для стопорних кілець -3, для компресійних кілець -1.
3. Для маслоснімних кілець -3, для стопорних кілець -1, для компресійних кілець -2.

6. До чого призводить низька в'язкість моторного масла?

1. До зниження тиску масла.
2. До підвищення тиску масла.
3. До підтікання масла.

7. Який процес відбувається в циліндрі двигуна в той час, коли поршень рухається вгору, обидва клапани закриті?

1. Впуск
2. Випуск
3. Робочий хід
4. Стиск

8. Який порядок роботи циліндрів двигуна Д-144?

1. 1-3-4-2
2. 1-2-4-3
3. 1-4-2-3
4. 1-3-2-4