

1. Класифікація двигунів внутрішнього згорання.
2. Система технічного обслуговування автомобілів та тракторів.
3. Індикаторна діаграма чотирьохтактного двигуна.
4. Робочий цикл в дизельному і карбюраторному двигунів.
5. Параметри поршневого двигуна.
6. Показники роботи двигуна.
7. Основні механізми і системи двигуна внутрішнього згорання.
8. Порядок роботи циліндрів.
9. Таблиці робочого циклу багаточиліндрових двигунів .
10. Діагностика обладнання.
11. Регулювання теплового зазору в газорозподільчому механізмі.
12. Неполадки системи змащення.
13. Моторні масла.
14. Схема та принцип дії двотактного двигуна.
15. Ремонт деталей КШМ.
16. Типи та схеми механізмів газорозподілу.
17. Схема системи змащення.
18. Схема рідинної системи охолодження, переваги та недоліки в порівнянні з системою повітряного охолодження двигуна.
19. Регулювання теплового зазора в газорозподільчому механізмі.
20. Неполадки в газорозподільчому механізмі.
21. Склад паливної суміші на різних режимах роботи двигуна.
22. Будова та призначення системи живлення карбюраторного двигуна. Схема
23. Несправності систем живлення карбюраторних двигунів.
24. Схема простішого карбюратора.
25. Принцип дії карбюратора. Схема
26. Які причини перезбіднення і перезбагачення пальної суміші та як усунути цю несправність?
27. Регулювання карбюратора в режимі холостого ходу.
28. Призначення та принцип дії системи живлення дизельних двигунів. Схема
29. У чому полягає газотурбінне наддування
30. Системи бензинового впорскування палива
31. Схема газобалонної установки під зріджений газ.
32. Будова газобалонної установки під стиснений газ. Схема
33. Схема та принцип дії паливо підкачую чого насоса дизельних двигунів.