

Zagadnienia na egzamin poprawkowy

Przedmiot: Silniki pojazdów samochodowych

Klasa: 1 Technikum - 2015/2016

- [2] Klasyfikacja tłokowych silników spalinowych.
- [3] Układ konstrukcyjny silnika tłokowego.
- [4] Główne parametry konstrukcyjne silnika tłokowego.
- [5] Stopień sprężania silnika.
- [7] Zasada działania silnika 4-suwowego i 2-suwowego.
- [8] Przemiany termodynamiczne w silnikach spalinowych.
- [9] Obiegi teoretyczne silników spalinowych.
- [10] Obiegi rzeczywiste silników spalinowych.
- [12] Wykres indykatorowy silnika.
- [13] Wymiana ładunku w cylindrze.
- [14] Proces napełniania cylindra.
- [15] Proces wylotu spalin .
- [17] Rodzaje paliw silnikowych.
- [22] Alternatywne paliwa silnikowe.
- [23] Teoria spalania w silniku.
- [25] Proces spalania w silniku ZI.
- [26] Proces spalania w silniku ZS.
- [27] Komory spalania silników ZI.
- [28] Komory spalania silników ZS.
- [31] Skład spalin silnika.
- [32] Parametry pracy silnika.
- [35] Charakterystyki silników spalinowych.
- [39] Cylindry silników chłodzonych cieczą.
- [40] Cylindry silników chłodzonych powietrzem.
- [38] Materiały i konstrukcja kadłubów.
- [41] Weryfikacja i naprawa kadłubów.
- [42] Materiały i konstrukcja głowic.
- [43] Weryfikacja i naprawa głowic.
- [49] Budowa układu korbowego.
- [50] Kinematyka układu korbowego.
- [51] Siły działające w układzie korbowym.
- [52] Podstawy wyrównoważania silników tłokowych.
- [53] Konstrukcja elementów układu korbowego.
- [57] Weryfikacja elementów układu korbowego.
- [58] Naprawa elementów układu korbowego.
- [62] Zadania i budowa układu rozrządu.
- [63] Rozwiązania konstrukcyjne układów rozrządu.
- [65] Wpływ układu rozrządu na wymianę ładunku w silniku czterosuwowym.
- [66] Konstrukcja elementów układu rozrządu.
- [67] Weryfikacja elementów układu rozrządu.