

PODWOZIA I NADWOZIA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH SILNIKI POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Organizacja przedsiębiorstwa samochodowego

Organizowanie i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych

PODWOZIA I NADWOZIA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Klasa 1 ts [tematy zajęć do powtórzenia]

Zakres badań diagnostycznych

Naprawy zespołów i części pojazdów.

Metody weryfikacji części

Metody naprawy i regeneracji części.

Klasa 2 ts [tematy zajęć do powtórzenia]

Ruch samochodu po torze krzywoliniowym. Bezpiecznej prędkości samochodu na zakręcie

Stateczność ruchu samochodu

Rodzaje układów kierowniczych

Budowa układu kierowniczego

Klasa 3 ts i 3 BR (S) [tematy zajęć do powtórzenia]

Rodzaje motocykli

Ogólna budowa motocykla

Układy bezpieczeństwa czynnego i komfortu jazdy

Układy bezpieczeństwa biernego.

Klasa 1 branżowa I BR (S) [tematy zajęć do powtórzenia]

Zakres badań diagnostycznych

Naprawy zespołów i części pojazdów.

Metody weryfikacji części

Metody naprawy i regeneracji części.

SILNIKI POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Klasa 1 ts [tematy zajęć do powtórzenia]

Charakterystyki silników (prędkościowa, obciążeniowa i regulacyjna i ogólna)

Obliczanie parametrów pracy silnika

Obliczanie na podstawie wykresu wskaźników elastyczności silnika.

Klasa 2 ts [tematy zajęć do powtórzenia]

Klasyfikacja układów zasilania gazem LPG

Układy zasilania gazem LPG IV generacji

Układ zasilania gazem LPG silnika o wtrysku bezpośrednim benz. Obsługa instalacji gazowych LPG

Analiza spalin

Klasa 1 BR (S) [tematy zajęć do powtórzenia]

Spaliny silnika – skład i toksyczność.

Parametry pracy silnika

Klasa 3 BR (S) [tematy zajęć do powtórzenia]

Kontrola zadymienia spalin

Obsługa pośredniego układu chłodzenia

Obsługa bezpośredniego układu chłodzenia

Organizacja przedsiębiorstwa samochodowego

Klasa 3 ts [tematy zajęć do powtórzenia]

Przyjęcie pojazdu do serwisu

Wydanie pojazdu po naprawie

Organizacja naprawy blacharsko-lakierniczej

Organizowanie i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych

Klasa 3 ts [tematy zajęć do powtórzenia]

Kalkulacje kosztów obsługi pojazdów.

Dział V z podręcznika -Wyposażenie serwisu.