

Zagadnienia na egzamin poprawkowy

Przedmiot: Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych

Klasa: 2ZSZ - 2015/2016

- [2] Podstawowe definicje, klasyfikacja pojazdów samochodowych.
- [3] Rozwiązania konstrukcyjne układów napędowych.
- [4] Ogólna budowa pojazdu samochodowego.
- [6] Identyfikacja pojazdów – tabliczki znamionowe, numer VIN.
- [7] Charakterystyka techniczna pojazdu samochodowego
- [8] Obciążenia statyczne samochodu.
- [9] Obciążenia dynamiczne samochodu.
- [10] Siły oporu ruchu samochodu – mechanika toczenia się koła.
- [13] Siła oporu powietrza i bezwładności.
- [14] Siła oporu toczenia, wzniesienia, uciążu przyczepy.
- [15] Moment obrotowy i moc silnika.
- [16] Elastyczność silnika.
- [17] Przełożenie całkowite układu przeniesienia napędu.
- [18] Prędkość obrotowa i moment obrotowy na kołach.
- [19] Siła napędowa na kołach, prędkość pojazdu.
- [20] Przyczepność kół do nawierzchni.
- [21] Bilans sił działających na pojazd, wykres trakcyjny.
- [22] Wskaźnik dynamiczny pojazdu.
- [23] Bilans mocy pojazdu.
- [24] Siły działające na pojazd podczas hamowania.
- [25] Siły działające na pojazd poruszający się po łuku drogi.
- [27] Dobór silnika do pojazdu oraz przełożeń układu napędowego.
- [30] Wymagania eksploatacyjne pojazdów samochodowych.
- [31] Zużywanie się pojazdów i ich elementów – rodzaje tarcia.
- [33] Smarowanie elementów współpracujących.
- [34] Rodzaje i przebieg zużywania się części.
- [36] Czynniki wpływające na stan techniczny i trwałość pojazdu.
- [37] Rodzaje obsługi technicznej pojazdu, okresowa obsługa techniczna.
- [38] Zasady wykonywania obsługi i napraw pojazdu.
- [39] Zagrożenia dla środowiska podczas wykonywania obsługi i naprawy.
- [40] Podstawowe pojęcia diagnostyki technicznej pojazdów.
- [41] Metody oceny stanu technicznego pojazdu.
- [42] Zakres badań diagnostycznych pojazdu.
- [43] Demontaż, montaż, mycie pojazdów, ich zespołów i części.
- [44] Narzędzia i przyrządy stosowane do demontażu i montażu.
- [45] Metody weryfikacji części.
- [46] Rodzaje napraw, metody naprawy i regeneracji części.
- [51] Zadania i rodzaje sprzęgieł samochodowych.
- [52] Sprzęgła cierne tarczowe.
- [53] Mechanizmy sterowania sprzęgłem.
- [54] Obsługa i naprawa sprzęgieł.
- [55] Zadania, rodzaje, zasada działania skrzyń biegów.
- [60] Mechaniczne skrzynie biegów o osiach stałych.
- [61] Mechaniczne skrzynie biegów o osiach obracających się.
- [62] Mechanizmy synchronizujące skrzyń biegów.
- [63] Mechanizmy zmiany biegów.
- [64] Dwusprzęgłowe skrzynie biegów.