

Technika hybrydowa w pojazdach samochodowych + uprawnienia SEP szkolenie dwudniowe

data aktualizacji: 2016.12.14



Cena 985.00 PLN

1. Źródła energii elektrycznej w pojazdach hybrydowych
 1. Właściwości baterii elektrycznych
 2. Wewnętrzna rezystancja baterii
 3. Wpływ temperatury na parametry baterii
 4. Ładowanie, rozładowywanie i cykl życia baterii
 5. Kondensatory w układach hybrydowych
2. Tranzystorowe układy przełączające
 1. Sterowanie silnikiem elektrycznym
 2. Hamowanie odzyskowe
3. Pojazdy hybrydowe - wiadomości wstępne
 1. Podział samochodów hybrydowych
 1. Mikrohybryda
 2. Półhybryda
 3. Pełna hybryda
 4. Plug-in hybryde
 2. Rodzaje napędu hybrydowego
 1. Napęd hybrydowy równoległy
 2. Napęd hybrydowy szeregowy
 3. Napęd hybrydowy szeregowo-równoległy
 4. Szeregowo-równoległy szeregowy układ hybrydowy
 3. Funkcja E-boost
 4. Funkcja Start-stop

5. Toyota Hybrydowy System – THS I, THS II, THSIII
 1. Budowa i zasada działania
 2. Akumulator wysokonapięciowy
 3. Inwerter
 4. Konwerter
 5. Silnik elektryczny
 6. Generator
 7. Bezstopniowa automatyczna skrzynia biegów TSD
 8. Zasady bezpieczeństwa podczas prac serwisowych
6. VW Hybrydowy System
 1. Elektryczne elementy układu przeniesienia napędu
 2. Elektroniczne sterowanie temperaturą
 3. Silnik/generator elektryczny
 4. Elektronika układów mocy i sterowania napędu elektrycznego
 5. Akumulator wysokowoltowy
 6. Zasady bezpieczeństwa podczas prac serwisowych
7. Honda IMA hybrydowy system
 1. Układ przeniesienia napędu
 2. Bezstopniowa skrzynia biegów
 3. Zasady bezpieczeństwa podczas prac serwisowych
8. Układy hybrydowe innych producentów
9. Układy klimatyzacji w pojazdach hybrydowych
10. Zasady bezpieczeństwa w wysokonapięciowych układach hybrydowych
11. Postępowanie w razie pożaru pojazdu hybrydowego

Źródło: