

Poradnik techniki samochodowej
oprac. merytoryczne wersji polskiej Joachim Potrykus ;
[aut. Richard Fischer et al.]

Poradnik zawiera aktualne informacje z zakresu budowy, obsługi i naprawy pojazdów samochodowych.

Przedstawia nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne dotyczące samochodów osobowych ciężarowych, motocykli i ciągników. Bogata i atrakcyjna szata graficzna, składająca się z kolorowych ilustracji, rysunków, wykresów i tabel, ułatwia odnajdywanie poszukiwanych informacji.

Adresatami poradnika są mechanicy samochodowi oraz studenci i inżynierowie specjalizujący się w dziedzinie techniki samochodowej, a także uczniowie szkół samochodowych.

Spis treści

Część I. Matematyka - obliczenia fachowe w technice samochodowej

Podstawy

Mechanika, hydraulika, pneumatyka, technika cieplna, napędy

Obliczenia - silnik komputeks.pl

Obliczenia - układ przenoszenia napędu (przenoszenie siły)

Obliczenia - podwozie

Obliczenia - układ elektryczny

Część II. zarządzanie przedsiębiorstwem w dziedzinie pojazdów samochodowych

Podstawy

Zapewnienie jakości

Rachunek kosztów (kalkulacja)

Część III. Podstawy

Fizyka

Chemia

Technika informacyjna

Sterowanie, regulacje

Łączenie, części znormalizowane

Obróbka skrawaniem

Część IV. Materiałoznawstwo

Surowce i materiały pomocnicze

Metale żelazne

Metale nieżelazne

Niemetale

Części samochodowe

Badania materiałowe

Część V. Rysunek techniczny

Część VI. Wiedza zawodowa

Pojazdy mechaniczne

Silnik

Układ napędowy

Podwozie

Budowa pojazdów mechanicznych

Część VII. Instalacja elektryczna

Część VIII. Przepisy dotyczące techniki samochodowej

Przepisy

Skróty z zakresu techniki samochodowej

Polsko-niemiecko-angielski słownik pojęć