

Link do produktu: <https://ksiegarnia.warszawa.pl/silniki-pojazdow-samochodowych-czesc-2podrecznik-dla-technikow-p-13293.html>



Silniki pojazdów samochodowych. Część 2. Podręcznik dla techników

Cena	54,58 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin

Opis produktu

Podręcznik Silniki pojazdów samochodowych jest dopuszczony do użytku szkolnego na poziomie technikum, przeznaczony do kształcenia w zawodzie **technik pojazdów samochodowych**.

Podręcznik zawiera treści nauczania **w zakresie części kwalifikacji M.18. Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych** i **może być wykorzystany do kształcenia** w zawodach TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH i MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH **według nowej podstawy programowej kształcenia w zawodach z 2012 roku**.

Rok dopuszczenia do użytku szkolnego MEN 2010.

Druga część podręcznika poświęcona najważniejszym układom silników spalinowych pojazdów samochodowych. Przedstawiono budowę i działanie oraz zasady eksploatacji, obsługi i naprawy układów zasilania silników o zapłonie iskrowym, układów zasilania silników o zapłonie samoczynnym, pośrednich i bezpośrednich układów chłodzenia, układów smarowania, układów dolotowych z uwzględnieniem różnych rodzajów doładowania, jak również układów wylotowych z uwzględnieniem recyrkulacji i oczyszczania spalin. Opisano także napędy alternatywne pojazdów samochodowych. Materiał nauczania bogato zilustrowano przykładami opartymi na najnowszymi rozwiązaniach konstrukcyjnych silników. Na końcu każdego rozdziału zamieszczono pytania kontrolne umożliwiające uczniowi samoocenę w zakresie opanowania materiału.

Odbiorcy podręcznika: uczniowie kształcący się w zawodzie technik pojazdów samochodowych, uczniowie szkół o pokrewnym profilu kształcenia, osoby zdobywające kwalifikacje zawodowe w ramach kształcenia pozaszkolnego oraz zajmujące się działalnością praktyczną w zakresie techniki samochodowej.