

Przedmiotowy system oceniania z przedmiotu:
Wyposażenie elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych
Klasa 2 K

Ocenę dopuszczającą uzyskuje uczeń, który potrafi:

- wyjaśnić do czego służy rozrusznik,
- wymienić rodzaje rozruszników,
- wymienić rodzaje świateł zewnętrznych i wewnętrznych pojazdu,
- rozróżnić urządzenia kontrolne od urządzeń pomiarowych oraz wymienić rodzaje tych urządzeń,
- opisać do czego służą urządzenia grzewcze i klimatyzacyjne,
- wymienić układy dynamiki jazdy.

Ocenę dostateczną uzyskuje uczeń, który opanował materiał na ocenę dopuszczającą i dodatkowo potrafi:

- wymienić rodzaje rozruszników,
- wymienić zadania obwodów oświetlenia samochodu,
- wymienić rodzaje żarówek stosowanych do oświetlenia pojazdu samochodowego,
- omówić budowę reflektorów,
- opisać wybrany układ kontrolny,
- opisać budowę i zasadę działania układów ogrzewczo – wentylacyjnych,
- wyjaśnić rolę układu przeciwblokującego ABS.

Ocenę dobrą uzyskuje uczeń, który opanował materiał na ocenę dostateczną i dodatkowo potrafi:

- opisać budowę i zasadę działania rozrusznika,
- wymienić i opisać poszczególne elementy systemu rozruchu silnika spalinowego,
- wymienić typowe niedomagania obwodów oświetlenia pojazdu samochodowego,
- opisać wybrane przez siebie rodzaje świateł stosowanych w pojazdach samochodowych,
- narysować i opisać schemat wybranego układu kontrolnego,
- wyjaśnić zasadę działania elektrycznego ogrzewania szyby,

- wyjaśnić rolę układu przeciwoślizgowego ASR,
- wyjaśnić rolę układu stabilizacji toru jazdy ESP.

Ocenę bardzo dobrą uzyskuje uczeń, który opanował materiał na ocenę dobrą i dodatkowo potrafi:

- wymienić objawy uszkodzeń rozrusznika oraz podać ich przyczyny,
- wymienić i opisać podstawowe elektryczne parametry rozrusznika,
- omówić budowę i zasadę działania przerywacza kierunkowskazów,
- omówić budowę i zasadę działania sygnalizatora dźwiękowego,
- omówić urządzenia kontrolujące prędkość jazdy, obroty silnika, temperatury płynu chłodzącego,
- omówić urządzenia kontrolujące ciśnienie oleju w układzie smarowania i ilość paliwa,
- narysować schematy elektryczne pojazdów samochodowych,
- określić rolę układu klimatyzacji w pojeździe,
- wymienić i opisać działanie mechanizmu różnicowego,
- opisać działanie układu ESP w przypadku podsterowności i nadsterowności.

Ocenę celującą uzyskuje uczeń, który opanował materiał na ocenę bardzo dobrą i dodatkowo potrafi:

- wykazuje się wiedzą i umiejętnościami wykraczającymi poza program nauczania,
- rozpoznawać materiały stosowane w elektrycznym wyposażeniu samochodu,
- osiąga sukcesy w konkursach i olimpiadach technicznych,
- potrafi zastosować posiadaną wiedzę do rozwiązywania problemów technicznych,
- wykazuje się zmysłem stosowania nowatorskich rozwiązań technicznych.

Opracowanie: Janusz Cichoń