

Temat: Charakterystyka budowy pojazdów samochodowych.

- 1) Oznaczenia w pojazdach – rodzaje oznaczeń: nr identyfikacyjny pojazdu i tabliczka znamionowa (znajdźcie informacje co zawierają oznaczenia vin, które tworzą ciąg cyfr, następnie co zawiera fabryczna tabliczka znamionowa? Gdzie umiejscawiane są tabliczki? – załączniki)
- 2) Typy pojazdów – przeznaczenie (polecam zaglądnąć na stronę allegro, otomoto – ogłoszenia lub motoryzacja i już mamy część odpowiedzi) – pojazdy generalnie dzielimy z jakich względów, np. liczba osi, rodzaj nadwozia, przeznaczenia (osobowe lub ciężarowe), napęd... i co jeszcze?
- 3) Zasadnicze zespoły samochodu – silnik, podwozie i nadwozie. Podajcie krótką definicję, jedno zdanie do tych pojęć. A następnie tak nawet od siebie jakie są zadania tych zespołów?
- 4) Rodzaje silników w pojazdach – ze względu na budowę.

Temat: Podzespoły i zespoły pojazdu samochodowego.

- 1) Podwozia – zasadnicze elementy, mechanizmy napędowe, nośne, jezdne, (notatka ogólna) załączniki
- 2) Nadwozia – zasadnicze elementy i mechanizmy (notatka ogólna) załączniki
- 3) Silnik – zadanie, budowa ogólna – podzespoły główne, (notatka ogólna) załączniki
- 4) Główne elementy układu elektrycznego w pojeździe – te które przyczyniają się do tego, że pojazd jedzie, czyli motorower, czy Syrenka 105, ale także Ferrari czy Bentley. Podstawowe elementy i tu już całkowicie sami wyszukajcie informacje.

Temat: Teoria ruchu pojazdu – podstawowe siły działające na pojazd.

- 1) Teoria ruchu – podział
 - a. dynamika wzdłużna,
 - b. dynamika poprzeczna i pionowa, czyli siły działające z różnych stron pojazdu.
- 2) Siły działające na pojazd – podział
 - a. obciążenie statyczne – niezależnie od ruchu pojazdu, np. siła ciężkości, działające na koła z podłoża (masa, dziury w nawierzchni),
 - b. oporu ruchu – siły działające na poj. w ruchu, które przeciwdziałają temu ruchowi:
 - siła oporu toczenia
 - siła oporu powietrza – współczynnik C_x ,
 - siła uciągu
 - siła bezwładności (np. hamujemy, a my i tak tyłkiem zsuwamy się z fotela do przodu...)
 - c. siła hamowania – co to i od czego zależy?

Macie tu 3 tematy. Proszę zapoznać się z treścią, spróbować sami stworzyć notatkę na ocenę, a na lekcjach, których będziemy odrabiać czyli poniedziałek 8:00 a nie 8:50 – dopowiemy sobie jeszcze. Zdjęcia na stronie do pomocy.