Klasa 1ATP – nauczanie online

Przedmiot: podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych

Zagadnienie 1. Korozja

**Korozja** – to proces stopniowego niszczenia materiałów (metali) , wskutek kontaktu powierzchni z otaczającym środowiskiem. Korozja może być chemiczna, elektrochemiczna lub też atmosferyczna.

Proces korozji ograniczamy do części samochodowych oraz całego samochodu.

**Zadanie dla WAS**

Proszę poczytać (książka do podwozi lub dowolne inne materiały dostępne on-line) o tym co to jest:

- korozja chemiczna, na czym polega i jakie elementy pojazdu jej podlegają

- korozja elektrochemiczna, co ją powoduje i jakie elementy pojazdu mogą jej podlegać

- korozja atmosferyczna, jak pora roku i temperatura wpływa na korozję pojazdu.

Proszę sporządzić krótkie notatki w zeszycie o każdej z tych korozji.

Korozję można ograniczać poprzez prawidłową konstrukcję pojazdu, dobór materiałów, prawidłowe czynności technologiczne oraz montaże, jak i stosowanie powłok ochronnych.

Druga część zadania polega na odszukaniu oraz zapisaniu:

- jakie błędy konstrukcyjne mogą przyspieszyć korozję

- jakie błędy technologiczne mogą powodować korozję

Trzecia część zadania to odszukanie metod ograniczających korozję (ochrona chemiczna, powłoki ochronne itp.). Proszę o podanie metod ograniczających korozję stosowanych w branży motoryzacyjnej.

Praca zostanie sprawdzona i oceniona.

Pozdrawiam