

SISTEM ZA OSLANJANJE MOTORNOG VOZILA

1. UVOD

Osnovni zadatak sistema za oslanjanje je da obezbjedi elastičnu vezu između točka i karoserije, a samim tim i stabilnost vozila u svim uslovima vožnje. Prilikom kretanja vozila dolazi do oscilacija koje bitno utiču na osnovne osobine vozila kao što su vučne karakteristike, stabilnost, udobnost, upravljivost... Da bi se smanjile oscilacije koje djeluju sa podloge na točkove i da bi dale željene karakteristike oscilovanjima vozila služi sistem za oslanjanje. Lako je primjetiti da je veća uloga sistema za oslanjanja srazmjerna brzini kretanja vozila, dakle sto se većom brzinom krećemo to nam je važni sistem za oslanjanje. Osnovni zahtjevi koji se traže od ovog sistema su: odsustvo udara i oscilacija, veća stabilnost, obezbeđenje osnovnih karakteristika prigušenja. Ovaj sistem je veoma složen i sastoji se od više osnovnih, tj. posebnih sistema.