

Datum: 25.1.2018
Oponent: Ing. Leoš KMONÍČEK

Alena Lánská

„C“ - „VELMI DOBRE“

Oponent diplomovou práci doporučuje k obhajobě a klasifikuje ji:

- nezádoucí skuz pnuematicky... „Prosím, numericky vyčíslte, co je **velká změna**.
4. Na straně 33 v prvním odstavci uvádíte, cítíte: „Ovšem příliš velela rozchodu kol způsobuje jaké existují jiné možnosti konstrukčního provedení lichoběžníkové nepravý?“
dvojitého příčného rámeny rozhodněnými k tehnici v horní a dolní části.“ Tedy kapitole 1.2.5 na str. 22 uvádíte, cítíte: „Lichoběžníková naprava je trojna **veršímo** dveřma, „Tím horní rámeno při propojení dosudme většího sklonu nese dolní rámeno.“
3. V kapitole 1.2.5 na str. 22 uvádíte, cítíte: „Které uvaďte na straně 55 v odstavci pod tabulkou. Cítíte:
2. Prosím o vysvětlení nasledujícího tvrzení, ktere uvaďte na straně 55 v odstavci pod tabulkou. Cítíte:
1. Proč jste v práci přistoupili k modelování závihu kol o +/- 80 mm, když je světlá výška vozidla 100 mm?

Při vlastní obhajobě bych doporučil položit tyto otázky:

Současné v práci se vyskytuje velela možství překlepů a gramatických chyb.
kolematickou napravy rozsahu +/- 80 mm, když světlá výška vozidla je udávana 100 mm.
když už v práci uvaď parametry vozidla jako že třeba rozvor napravy. Současné mi přijde mylné modelovat souradnice „Hard Point“, Uvitá bých, když student použil simulaci celeho vozidla ve výbraném jízdním režimu, uvedeno velela možství simulací, ktere ale jsou založena na zakládce jedné sáblony, spoluvalíci pouze ve zmeně vysledky, ktere student uvaďí ve své práci jsou očekávané a odpovídají teorií dané problematice. V práci je parametrych tutohosti.
dokonale třeba telosa, zda býly použity ideální vazby mezi díly, pokud býly použity silenziboly, tak o jakých v práci bých uvitá popis, jakým způsobem student realizoval model, jestli býly ramea modelovány jako souvislosti se zadánym tématem práce. Jejdoucí podkapitolou neodpovídají nazvu kapitoly.
Dále se student zabyvá problematiku vzdálenosti poměrové délky ramen napravy a délce také zmenou kotvených bodů ramen napravy ke karoserii. V práci je na zamyšlenou, jestli je vhodné používat obrázky, ktere mají velmi špatnou kvalitu, ktere je způsobena zřejmě fotocením, místy skenovalím podkladu.
V praktické karosérii, tak v práci chybí. Osobně bých tuto kapitolu v práci neuvaďel, jelikož z měho pochledu není kapička zbytěná a nesouvisí s celém práci. Pokud se tyka kapitoly 2.4. Rozchod, aktuálně kol a střed klopní kapitola se jedná o podkapitolu 1.8. V této klopní kolu na směrovou úchytku, tak z měho pochledu je tato naprava. Pokud se jedná o podkapitolu 1.8. V této klopní kolu na směrovou úchytku, kapička o kinematice problematiku poslavni kol z pochledu geometrie napravy. Dále nasleduje kapička rezice bezpečnosti a ekonomiky provozu.
Student se v první části práce zaobírá problematiku jednotlivých druhů napravy. Dále nasleduje kapička rezice mechanikem při stavbě automobilu, prototíže využitamou měrou ovlivňujíce správné postavení kol vozidla způsob řešení zadaného úkolu. Zvolené téma diplomové práce je aktuální a je v současné době velmi důležitým posuzovaných u současných vozidel. Z hlediska posuzovaných současných metod diplomant zvolil velmi dobrý predkládaná diplomová práce diplomanta **Bc. Jana ZÁKA** představuje ucelený pohled na problematiku napravy.

„**IDEOVÝ NAVRHY KINEMATICKY LICHOBĚŽNÍKOVÉ NAPRAVY**
SILNICNÍHO VOZIDLA“

Posudek diplomové práce