

Návrh a konstrukce PC simulátoru



Jan Večeřa

Motivace a důvody k řešení daného problému



Seznámení se s danou problematikou



Zájem o simulátory



Vytvoření nového produktu



Ověření konstrukčních schopností



Motivace a důvody k řešení daného problému



Seznámení se s danou problematikou



Zájem o simulátory



Vytvoření nového produktu



Ověření konstrukčních schopností



Cíl práce



Navrhnout konstrukci herního simulátoru



Využít program SolidWorks



Kontrola z hlediska pevnostních podmínek



Cíl práce



Navrhnout konstrukci herního simulátoru



Využít program SolidWorks



Kontrola z hlediska pevnostních podmínek



Výzkumný problém



Analýza stávající situace



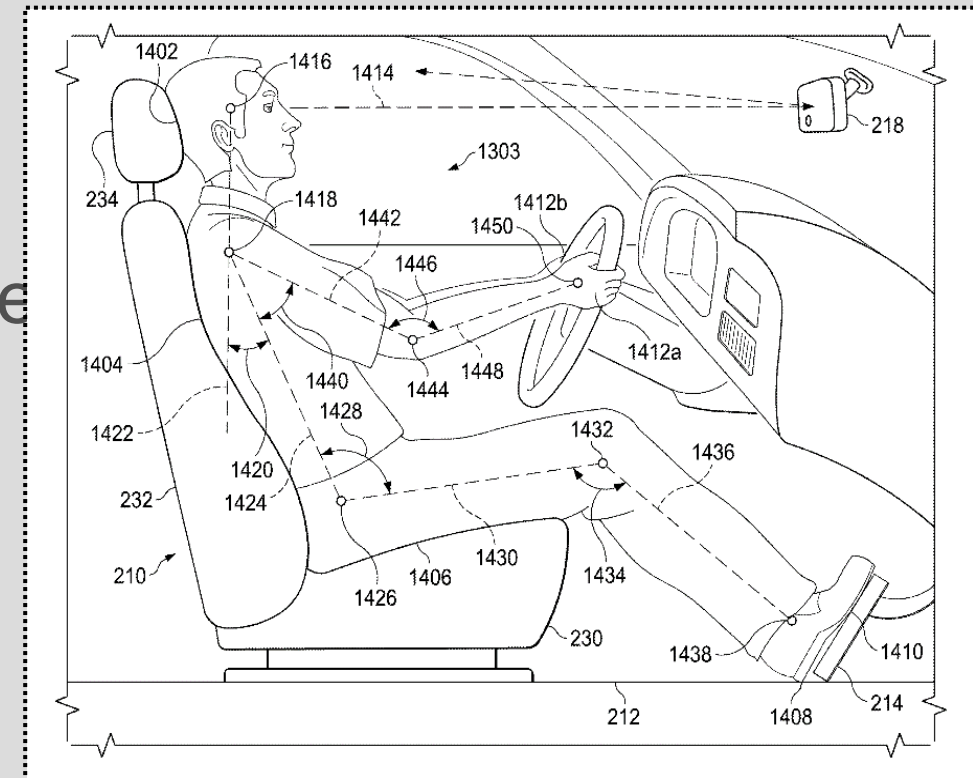
Rozdíly mezi automobilem a simulátorem



Spoje



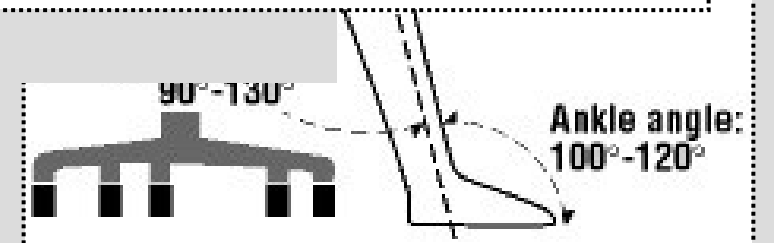
Testování prototypu v měřítku 1:1



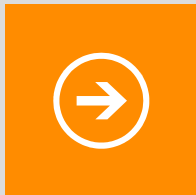
Výzkumný problém



Testování prototypu v měřítku 1:1



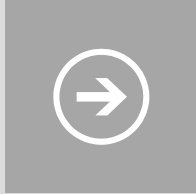
Použité metody



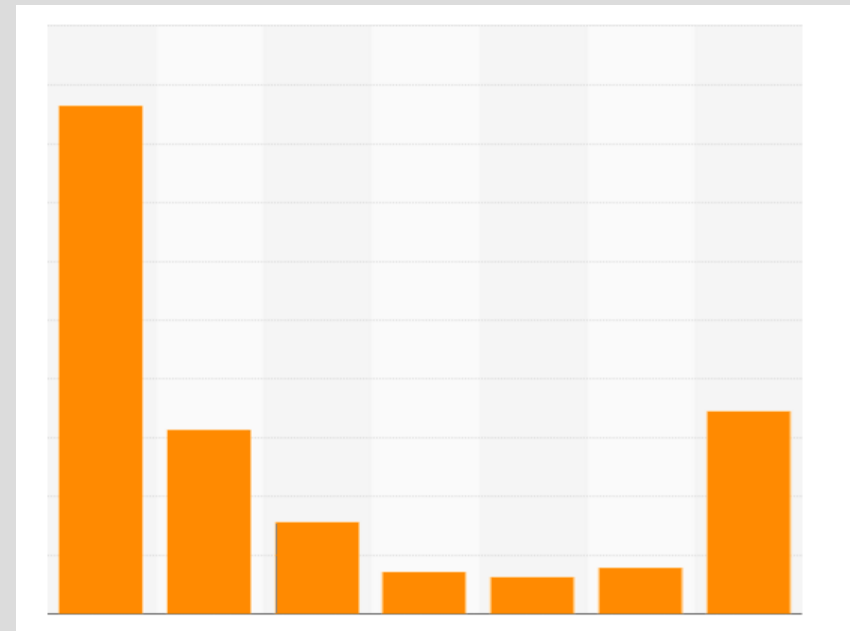
Metoda měření



Metoda pozorování



Metoda analytická



Použité metody



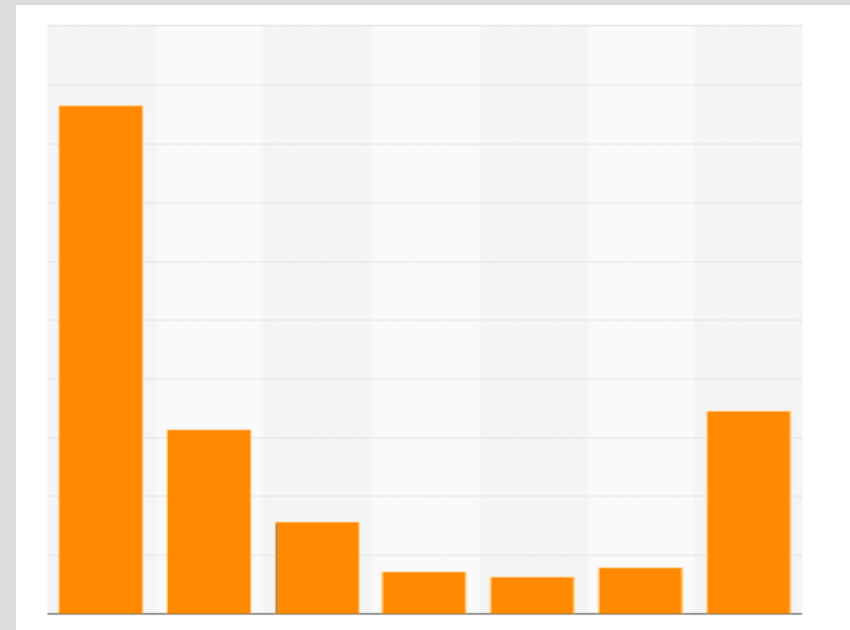
Metoda měření



Metoda pozorování



Metoda analytická



Dosažené výsledky a přínos práce



Vybraný hardware



Ergonomie konstrukce



Deformace jáklu



Přínos práce



Dosažené výsledky a přínos práce



Vybraný hardware



Ergonomie konstrukce



Deformace jáklu



Přínos práce



Závěrečné shrnutí



Projekt



SolidWorks



Závěrečné shrnutí



Projekt



SolidWorks



Dotazy od vedoucího práce a oponenta

„1. Kontroloval Ste konstrukciu rámu vzhľadom na bezpečnosť?“

„2. Bližšie popíšte prínosy Vašej záverečnej práce vzhľadom na prax.“

Děkuji Vám za pozornost



Autor práce:

Jan Večeřa

Vedoucí práce:

Ing. Martin Podařil, Ph.D.

Oponent práce:

Ing. Monika Karková, PhD.