

Obsah tém na komisionálnu skúšku za 1. polrok z predmetu Mechanika

Trieda: 1.D

Odbor: Mechanizácia poľnohospodárstva a lesného hospodárstva

Literatúra: Mechanika pre nestrojnícke školy

Úvod do mechaniky

Veličiny v mechanike

Teleso

Sústava telies

Stupne voľnosti

Určenie ťažiska

Sila

Akcia a reakcia

Väzbové sily

Sila na vektorovej priamke

Rovinná sústava síl

Skladanie síl – výsledná sila rozkladanie síl

Rovinná sústava síl pôsobiaca na jednej priamke

Grafické riešenie výslednej sily

Riešenie výslednej sily výpočtom

Rovinná sústava síl pôsobiaca v jednom bode

Grafické riešenie výslednej sily

Riešenie výslednej sily výpočtom

Všeobecná rovinná sústava síl

Grafické riešenie výslednej sily

Riešenie výslednej sily výpočtom

Silová dvojica

Moment sily k bodu

Momentová veta

Podmienky rovnováhy všeobecnej sústavy

Súčasťou hodnotenia je odovzdanie a obhajoba ročníkovej práce z predmetu Mechanika. Tému zadanie si každý žiak prevezme pri konzultácii z predmetu.

Tvrdošín, 12.12.2012