



Středoškolská technika 2012

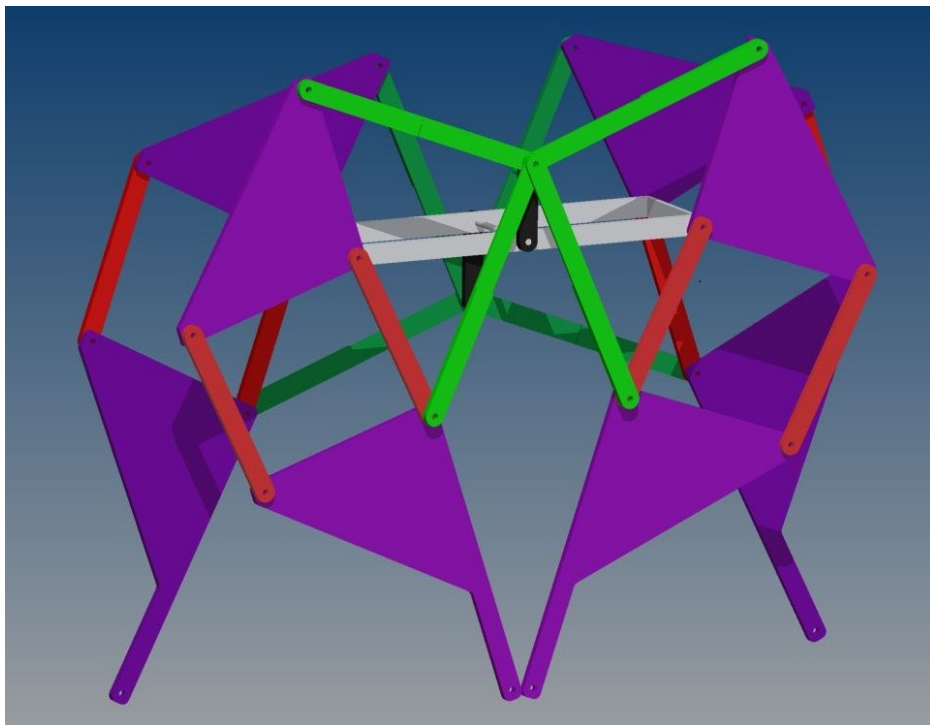
Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

Kinematické mechanismy Theo Jansena

Richard Nadrchal

SPŠ sdělovací techniky
Panská 3, Praha 1

Cílem této práce je popsat a vymodelovat kinematický mechanismus Theo Jansena v programu Autodesk Inventor Professional 2011. Model animovat a zobrazit kinematické veličiny (trajektorie, rychlost, zrychlení). Následně vytvořit též reálný model ve vhodně zvoleném měřítku. Práce nás také blíže seznámí s osobou Theo Jansena a jeho tvorby.



Obr. 1: Model kinematického mechanismu