



Feladat:

- 1) Nyissa meg a kardán csukló *.stp fájlt, majd importálja a modellt mmNs sablonnal a Creo-ba!
- 2) Mentse el a megnyílt összeszerelést a munkakönyvtárába, illetve tanulmányozza a szerkezetet!
- 3) Adjon minden alkatrésznek anyagtulajdonságot!
- 4) Szerelje össze egy új fájlban a mozgó kardán csuklós mechanizmust!
- 5) Alkalmazzon megfelelő mechanizmus kényszereket!
- 6) Az ábrán látható módon a 2-es alkatrészt 10°-ban álljon, illetve akörül forogjon, a 3-as pedig a 15°-ban álló tengely körül forogjon!
- 7) Az újragenerált állapot a Front nézetnek legyen megfelelő!
- 8) Definiáljon konstans, 80 Nm-es nyomatékot az 1-es alkatrészre, annak középtengely irányának megfelelően, gyorsító jelleggel!
- 9) Definiáljon konstans, 80 Nm-es nyomatékot az 3-as alkatrészre, annak középtengely irányának megfelelően, lassító jelleggel!!
- 10) Definiáljon konstans 10 rpm szögsebességet az 1-es alkatrészre, annak középtengely irányának megfelelően!
- 11) Készítsen 1001 képkockából álló, 10 s-ig tartó kinematikus mérést a hajtó szögsebességgel!
- 12) Készítsen 4001 képkockából álló, 40 s-ig tartó dinamikus mérést, amiben a gyorsító nyomaték teljes időintervallumban működik, a lassító pedig 5-végig időintervallumban hat!
- 13) Mérje ki az 1, 2, 3 alkatrészek szögsebességeit!
- 14) Készítsen összefoglaló diagramot!

5	1	Kardánkereszt		steel		
4	1	Kardánkereszt		steel		
3	1	Hajtott oldali villa		steel		
2	1	Villás kardántengely		steel		
1	1	Hajtó oldali villa		steel		
Tétel	Db.	Megnevezés	Méret	Anyag	Tömeg	Hivatkozás
Tervező		Széchenyi István Egyetem	Gyártmány:			
Szám.gép.			Megnevezés: KARDAN_MOZGO			
Ellenőr			Anyag:		Méretarány: 1:5	
Dátum			Tömeg:		Rajzszám:	
Vetítési rendszer:				MECHATRONIKA ÉS GÉPSZERKEZETTAN TANSZÉK		