


A feladat kidolgozása

- 1) Készítse el a tengely testmodelljét:
 - a) a főnézet a FRONT nézet legyen,
 - b) az építőelem méretek a jelölt mérethálózattal egyezzenek meg!
- 2) A tengelyvég reteszhorony hosszát ellenőrizze szilárdságilag:
 - a) a számításokat végezze Excel táblázatban, a fájl neve a hallgató NEPTUN kódja legyen,
 - b) a vizsgálandó méretet ExcelAnalysis Építőelemmel exportálja a számítást tartalmazó táblázatba,
 - c) terhelő csavarónyomaték: 30[Nm],
 - d) a megengedett felületi feszültség: 40[MPa],
 - e) a beépítendő retesz szelvénye 6x6.
- 3) A tengely $\varnothing 30$ -as csapján lévő reteszhoronyhoz pedig határozza meg a minimális reteszhorony hosszát:
 - a) a számításokat végezze Excel táblázatban,
 - b) terhelő csavarónyomaték: 30[Nm],
 - c) a megengedett felületi feszültség: 40[MPa],
 - d) a beépítendő retesz szelvénye 8x7,
 - e) szabványos hosszok: 18,20,22,25,28,32,36,40,45,50,
 - f) a számított reteszhorony hosszot importálja a Tengely.prt-be ExcelAnalysis Építőelemmel,
 - g) adja meg az importált paraméter és az adott méret között az összefüggést!

Tervező	Széchenyi István Egyetem	Gyártmány:	
Számítógép		Megnevezés: TENGELY	
Ellenőr			
Dátum	MECHATRONIKA ÉS GÉPSZERKEZETTAN TANSZÉK	Anyag: E360	Méretarány: 1:1
Vetítési rendszer: 		Tömeg:	Rajzszám: