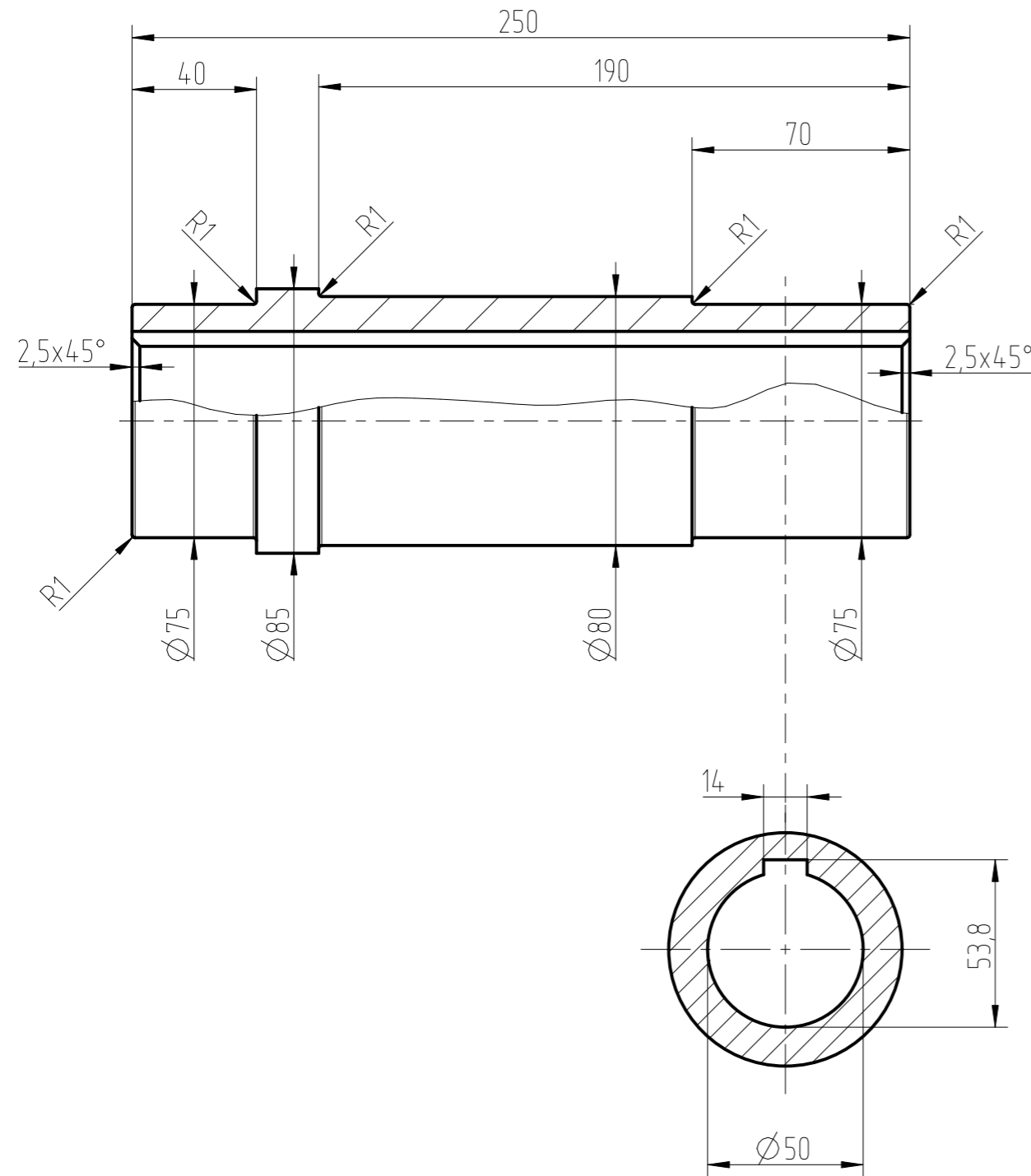


A feladat kidolgozása



1) Készítse el a csőtengely testmodelljét:

- a főnézet a FRONT nézet legyen,
- az építőelem méretek a jelölt mérethálózattal egyezzenek meg!

2) a csőtengelybe szerelhető $\varnothing 50$ -es tengelyt ellenőrizze szilárdságilag:

- a számításokat végezze Excel táblázatban, a fájl neve a hallgató NEPTUN kódja legyen,
- a vizsgálandó méretet ExcelAnalysis Építőelemmel exportálja a számítást tartalmazó táblázatba,
- terhelő csavarónyomaték: 700[Nm],
- a tengely anyagára meghatározott folyáshatár: 365[MPa],
- a beépítendő reteszhorony mélysége tengelyben 5.5[mm],
- határozza meg a biztonsági tényező értékét!

3) A csőtengelyvég $\varnothing 75$ -ös méretét méretezze az előzőleg kiszámolt biztonsági tényezővel,

- a számításokat végezze Excel táblázatban,
- terhelő csavarónyomaték: 700[Nm],
- folyáshatár: 365[MPa],
- a számított átmérő értéket importálja a Tengely.prt-be ExcelAnalysis Építőelemmel,
- adja meg az importált paraméter és az adott méret között az összefüggést!

Tervező		Széchenyi István Egyetem	Gyártmány:	
Aláírás			Megnevezés: CSÖTENGELY	
Ellenőr			Anyag: E365	Méretarány: 1:2
Dátum	17-Nov-29	MECHATRONIKA ÉS GÉPSZERKEZETTAN TANSZÉK	Tömeg:	Rajzszám:
Vetítési rendszer:				