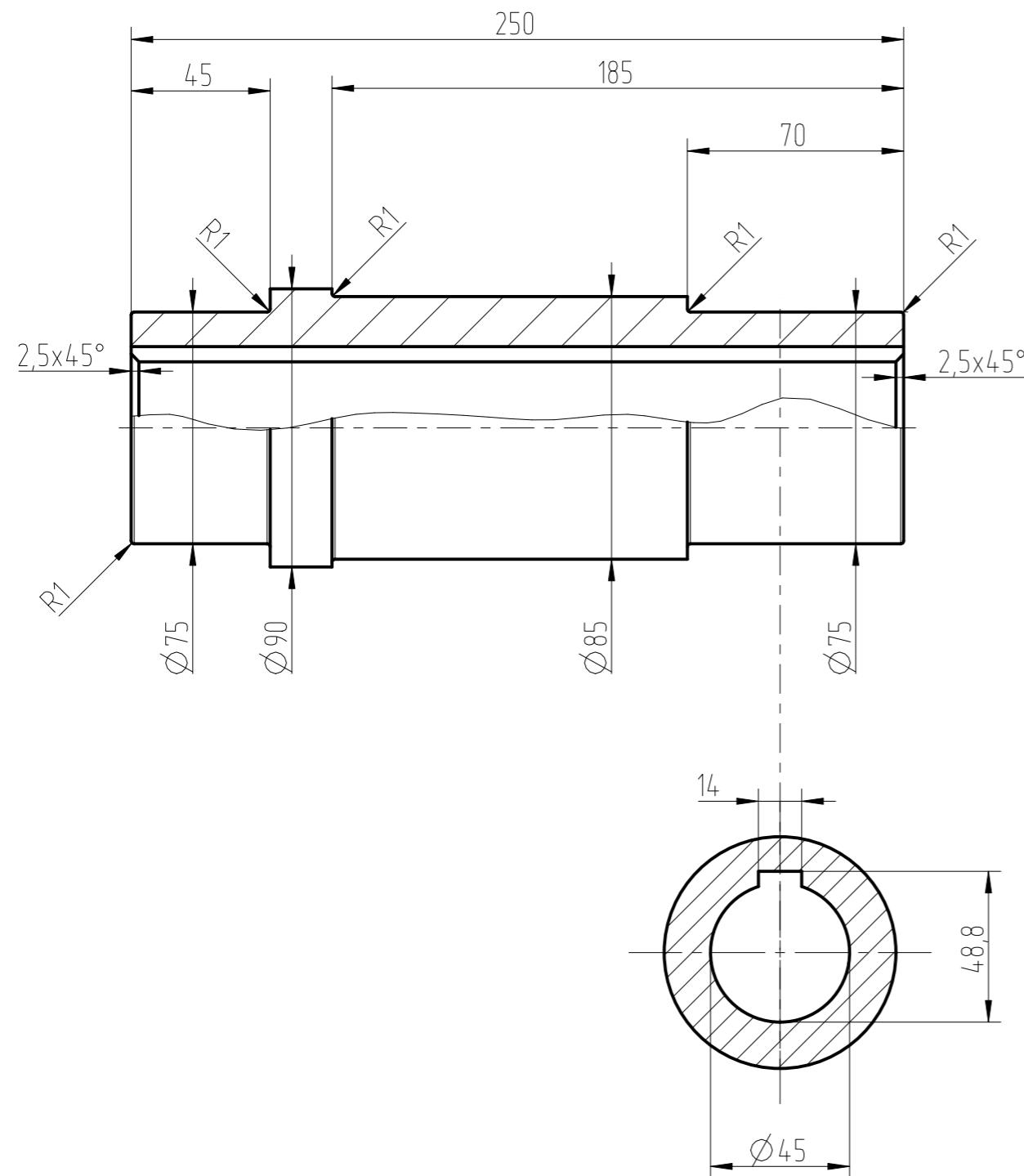



## A feladat kidolgozása



- 1) Készítse el a csőtengely testmodelljét:
  - a) a főnézet a FRONT nézet legyen,
  - b) az építőelem méretek a jelölt mérethálózattal egyezzenek meg!
- 2) A csőtengelyvéget ellenőrizze szilárdságilag:
  - a) a számításokat végezze Excel táblázatban, a fájl neve a hallgatói NEPTUN kódja legyen,
  - b) a vizsgálandó méreteket ExcelAnalysis Építőelemmel exportálja a számítást tartalmazó táblázatba,
  - c) terhelő csavarónyomaték: 720[Nm],
  - d) a tengely anyagára meghatározott folyáshatár: 365[MPa],
  - e) határozza meg a biztonsági tényező értékét!
- 3) Készítsen műszaki rajzot, és adja meg a kiszámolt értékeket:
  - a) ügyeljen a műszaki rajz beállításaira, majd a feladatlapnak megfelelően készítse el a műhelyrajzát,
  - b) az előzőleg használt terhelés, és folyáshatárt, továbbá a kiszámított biztonsági tényezőt értéket importálja a Tengely.prt-be ExcelAnalysis Építőelemmel,
  - g) és foglalja táblázatba azokat a műszaki rajzon!

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