

Áfangi: VÉL201G – Tölvuteikning og framsetning
Heiti: Verkefni 7
Afhent: 12. janúar 2019
Skil: 28. febrúar 2019

Ath!
Öll dæmi gilda jafnt

1. Málsetjið verkefni 2 í skilaverkefni 4
2. Málsetjið verkefni 1 í skilaverkefni 5
3. **Prófdæmi 2012 (10%)**

Gerið ráð fyrir að ytri mál hlutarins á eftirfarandi mynd séu Gefnar eru tvær fallmyndir (önnur ókláruð) af tengistöng. Upphaflega var stöngin með 126mm þvermál en annar endinn var renndur niður í 62mm þvermál og til að koma í veg fyrir of háar spennur var þvermálið látið vaxa eftir 75mm hringferli frá 62mm yfir í upprunalega þvermálið. Að lokum voru fræstar sléttar hliðar á þann hluta sem hefur 126mm þvermál þannig að 88 mm urðu á milli hliðanna. Ykkar verkefni er að fullklára fallmyndirnar hér fyrir neðan, þ.e. teiknið þær upp og ákvarða skurðferilinn sem myndaðist milli fræsta hlutans og þess hluta stangarinnar þar sem þvermálið breytist. Veljið, notið og gefið upp viðeigandi kvarða. (*Ath – línan sem rauði fleygboginn afmarkar er röng – ykkar verkefni er að ákvaða hvað kemur í stað hennar.*)

