

ÚST – odbor
technologie tváření kovů
a plastů
FSI VUT v Brně
20 / 20 LS

8. ZÁPUSTKOVÉ KOVANÍ

Jméno:

Skupina:

Zadání:

Vypočítejte kovací sílu potřebnou pro vykování polotovaru ozubeného kola dle zadaného náčrtu na zápusťkovém kovacím lisu. K výpočtu použijte matematický model dle TOMLENOVA (ČSN 22 8306) a dle GELEJIHO a proveďte grafické srovnání v závislosti na výšce výronkové drážky. Model materiálu pro zadanou ocel, tj. přirozený přetvárný odpor $\sigma_p = f(T)$ pro zadanou ocel a kovací teplotu určíte z příložené tabulky ocelí. Lze použít program kování.exe.

Materiál:

$T_{KOV} =$

$\sigma_p =$

$z_1 =$

$\Delta r_1 =$

$v =$

$f =$

Datum odevzdání:		Podpis:	

Opravit / doplnit: