

ÚST- Odbor tváření kovů a plastů FSI VUT v BRNĚ	TEORIE TVÁŘENÍ - HTA		Jméno, příjmení:
	Cvičení:	3.	
Akad. rok 20 /20 LS	KŘIVKY PŘETVÁRNÉHO ODPORU		Studijní skupina:

Zadání:

Z výsledků pěchovacích zkoušek válcového polotovaru a ze záznamu průběhu pěchovací síly F [kN], snímané dynamometrem, v závislosti na spěchování ΔH [mm], snímaném indukčním snímačem, a z hodnot naměřených časů při pěchování, proveďte vyhodnocení křivek:

- deformačního odporu $\sigma_d = \sigma_d(\varphi)$,
- měrné přetvárné práce $A_j = A_j(\varphi)$
- křivky rychlosti přetvoření $\dot{\varphi} = \dot{\varphi}(\varphi)$.

Dále stanovte celkovou přetvárnou práci A_c a střední rychlost přetvoření (rychlost deformace $\dot{\varphi}_{stř}$).

Zadání:

Materiál:

Teplota: °C

Metodika:

FOREJT, M. Teorie tváření, Návody do cvičení. Studijní opora FSI VUT, říjen 2004 (2018)

Přílohy:

Datum odevzdání:		Podpis	

Opravit/doplnit