

4. Křivky přetvárného odporu

Jméno:

Skupina:

Zadání:

Z výsledků pýchovacích zkoušek válcového polotovaru a ze záznamu průběhu tvářecí síly F [kN], snímané dynamometrem, v závislosti na spěchování ΔH [mm], snímaném inдуктивním snímačem, a hodnot naměřených časů 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 hodnotu celkové přetvárné práce A_C a střední rychlost deformace $\dot{\varphi}_{stř}$.

Zadání:

Materiál:

Teplota: °C

Datum odevzdání:		Podpis:	

Opravit / doplnit: