

FSI VUT v Brně, ÚST Odbor technol. tváření	Lineární aproximace	Zaměření: 1.roč. NMS
Studijní skupina:	Příjmení, jméno:	ZS, akad. rok 20 /20

Zadání:

Proveďte:

Pro materiál 14 140.3 proveďte lineární aproximaci tahového diagramu.

$$R_{p0,2} = 292 \text{ MPa}$$

$$R_m = 614 \text{ MPa}$$

$$\text{exponent zpevnění } n = 0,249$$

$$\text{pevnostní koeficient } K = 1185,7 \text{ MPa}$$

Osnova:

1. Ze zadaných hodnot vytvořte na PC ve vhodném měřítku na papír závislost $\sigma = f(\varepsilon)$. Pro konstrukci použijte Holomonovu aproximaci.

2. Proveďte lineární aproximaci získané závislosti $\sigma = f(\varepsilon)$.

Hodnocení elaborátu vyučujícím:			
Datum odevzdání:		Podpis:	Body:

Opravit / doplnit:

Datum vypracování elaborátu a podpis studenta: