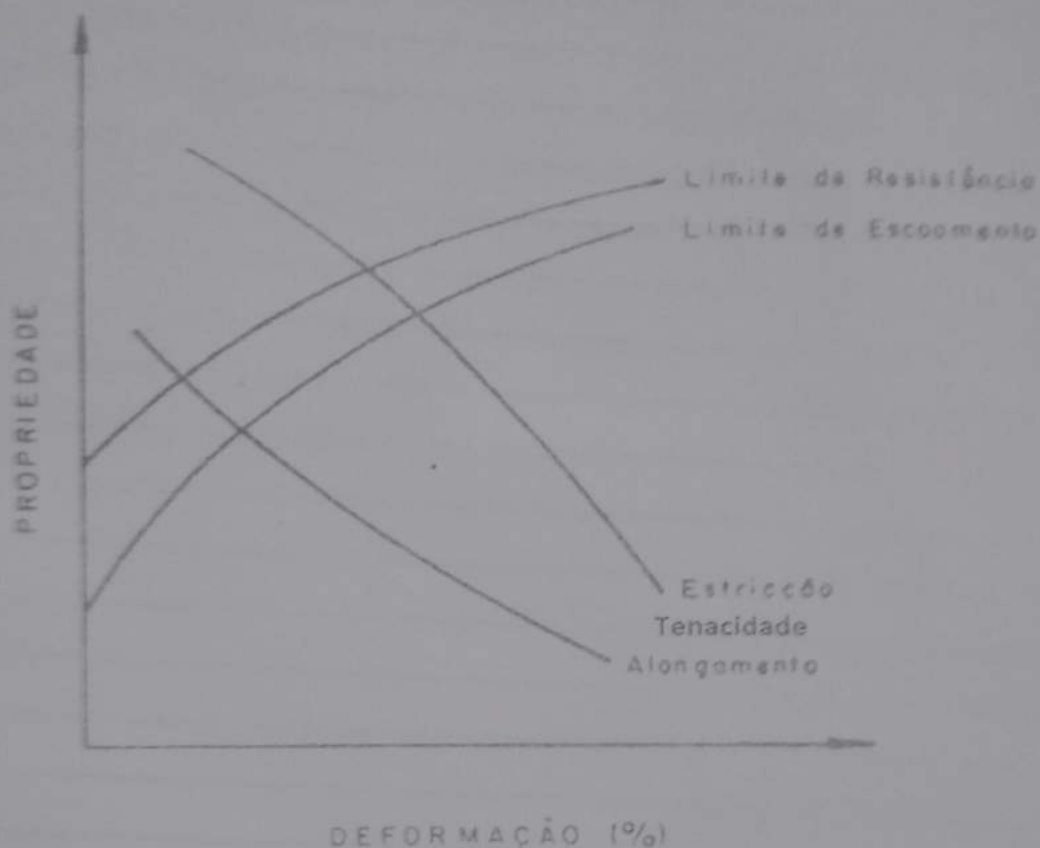


Nome: _____

NUSP: _____

Questão 1: O gráfico abaixo mostra como algumas propriedades são alteradas com a deformação mecânica a frio. Explique com o maior detalhe que puder o que acontece na deformação a frio que justifique esse comportamento.



Questão 2: Descreva as vantagens de se utilizar o processo de conformação mecânica em relação aos outros processos primários de fabricação, e explique as razões de se utilizar da automação industrial nos processos de conformação mecânica.

Questão 3: Explique as semelhanças e diferenças entre os processos de fabricação por estampagem e por forjamento.

Questão 4: Explique as semelhanças e diferenças entre os processos de fabricação por trefilação e extrusão.

Questão 5: Cite as características do material termoplástico e do termofixo. Como isso interfere no processo de fabricação e uso do produto?