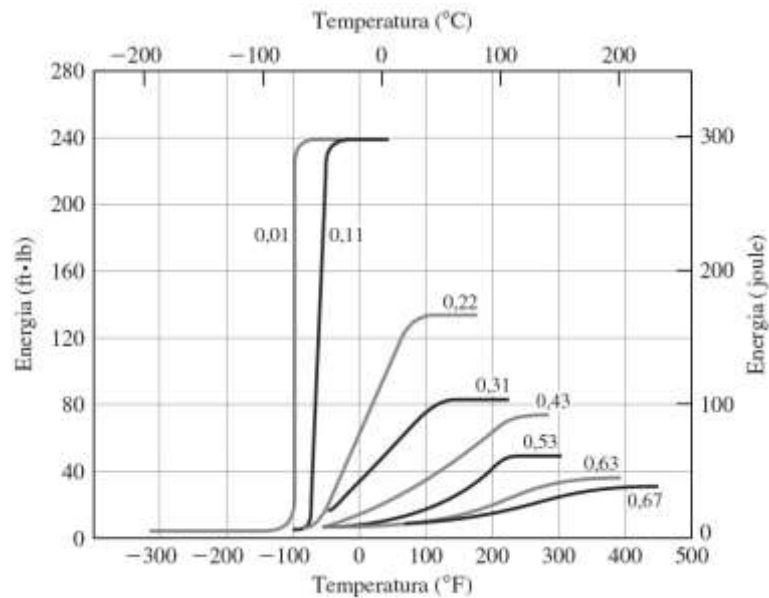


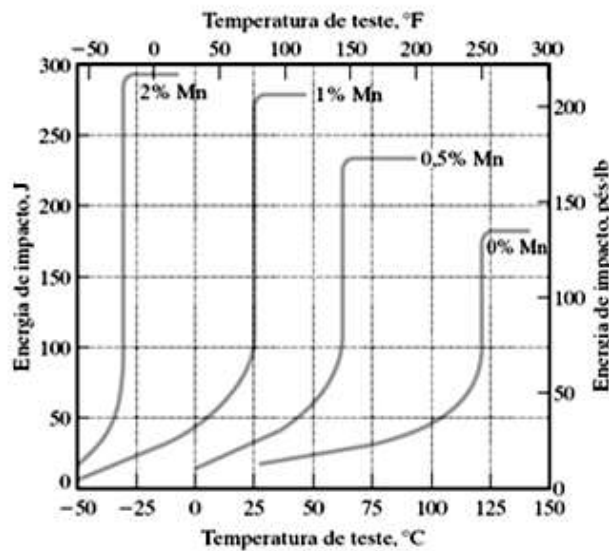
LISTA DE EXERCÍCIOS

Propriedade Mecânica II

- 1- Utilize o gráfico abaixo para avaliar a influência da quantidade de carbono na temperatura de transição dos aços.



- 2- Considere o gráfico abaixo para sugerir a quantidade de Mn que deve ser adicionada a liga Fe-C para elaborar uma liga Fe-Mn-C de características dúcteis, para ser utilizada a uma temperatura de 0°C.



(b)

- 3- Fluência:
- Desenhe e analise a curva típica de fluência, descrevendo cada um de seus estágios.
 - Descreva sobre a variação da taxa de fluência e taxa de deformação durante o ensaio de fluência, propondo um gráfico de $d\epsilon/dt \times t$.
 - Indique alguns fatores que podem melhorar a resistência à fluência de um metal?