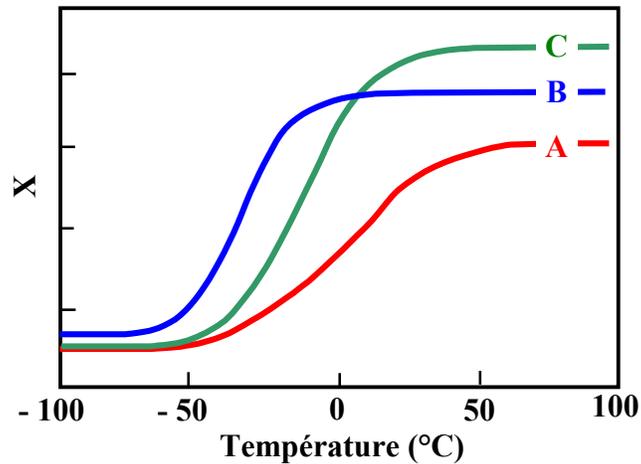


Chapitre 7 – Propriétés mécaniques

EXERCICE 7-6

Voici les courbes de résilience Charpy obtenus sur trois aciers.



- Quelle est la grandeur **X** portée en ordonnée et en quelles unités s'exprime-t-elle?
- Lequel des aciers **A**, **B** ou **C** a la température de transition ductile-fragile la plus élevée?
- Quel acier préférera-t-on utiliser à des températures de service comprises entre - 50°C et + 50°C?
- Quel est l'acier le plus tenace à une température supérieure à 50°C?