

Chapitre 6 – Modifications des propriétés mécaniques

EXERCICE 6-6

À chacune des transformations de la colonne A, associez les caractéristiques de la colonne B qui lui sont propres. Utilisez le glisser-lâcher.

A) Transformation	B) Caractéristique
<p>Perlitique $\gamma \rightarrow \alpha + \text{Fe}_3\text{C}$</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elle est gouvernée par la diffusion. 2. C'est transformation eutectoïde. 3. La transformation est indépendante du temps. 4. Le produit de transformation est fragile dans le cas des aciers. 5. Le temps nécessaire pour compléter la transformation dépend de la température. 6. La matrice subit une transformation allotropique. 7. Il y a formation d'une seconde phase dans la matrice originelle.
<p>Martensitique $\gamma \rightarrow \text{M}$</p>	
<p>Précipitation $\alpha_1 \rightarrow \alpha_2 + \theta$</p>	