

Química del Estado Sólido. Tarea No. 1

1. Busque usted en sus textos de consulta sobre cada uno de los términos que se mencionan abajo
 - b) orden de largo alcance.
 - c) orden de corto alcance.

2. ¿En qué se diferencian los sólidos amorfos de los sólidos cristalinos en cada una de las características indicadas?
 - a) rigidez de la estructura
 - b) orden de largo alcance
 - c) orden de corto alcance

3. ¿Qué características físicas distinguen a un sólido cristalino de un sólido amorfo?
Describe al menos dos formas de determinar experimentalmente si un material es cristalino o amorfo.

4. Explique por qué cada uno de los siguientes factores, favorecería la formación de un sólido amorfo.
 - a) Enfriamiento lento de material fundido puro
 - b) Impurezas en el líquido a partir del cual se forma el sólido
 - c) Atracciones intermoleculares débiles