

EJERCICIOS DE AGRUPACIONES DE ÁTOMOS II

1. Completa las siguientes frases con las palabras adecuadas:

- a. Los cristales son agrupaciones de un número muy _____ de átomos o iones, perfectamente _____ en el espacio. Todos los cristales son _____ a temperatura ambiente.
- b. Los cristales _____ están formados por cationes metálicos y aniones no metálicos que se atraen _____. La unión así formada se llama enlace _____. Además son _____ en agua. También son _____ pero _____.
- c. Los cristales _____ son estructuras formadas por átomos metálicos ordenados. El enlace así formado se llama enlace _____. Los cristales metálicos son conductores del calor y la electricidad. Además son _____ y _____.
- d. Los cristales _____ son estructuras formadas por átomos no metálicos que forman _____ tridimensionales. La causa de la unión es que los átomos _____ electrones. La unión así formada se llama enlace _____. Son _____ a temperatura ambiente. Tienen temperaturas de fusión y ebullición muy _____. No son _____ en agua ni en otros disolventes.

iónico	duros	sólidos	altas	grande	metálico
solubles	frágiles	metálicos	ordenados	comparten	sólidos
covalente	iónicos	solubles	maleables	redes	eléctricamente
buenos	dúctiles	covalentes			