



B3. Responeu, de forma breu però raonada, les següents qüestions:

d) Per què, en general, el punt de fusió de l'element del grup dels metalls alcalino-terris és més alt que el del metal alcalí del mateix període de la taula periòdica?

*B3. Responda, de forma breve pero razonada, las siguientes cuestiones:*

*d) Porque, en general, el punto de fusión del elemento del grupo de los metales alcalino-térreos es más alto que el del metal alcalino del mismo período de la tabla periódica?*

[https://en.wikipedia.org/wiki/Metallic\\_bonding#Strength\\_of\\_the\\_bond](https://en.wikipedia.org/wiki/Metallic_bonding#Strength_of_the_bond)

La temperatura de fusión de una sustancia está asociada a vencer las fuerzas que mantienen unidas las partículas que la forman. En ambos casos las sustancias tienen enlace metálico, y en el caso de los metales alcalino-térreos tienen dos electrones de valencia, mientras que los alcalinos tienen un electrón. Comparten más electrones en la nube electrónica y la energía de enlace es mayor.