

(niveau 5ème)

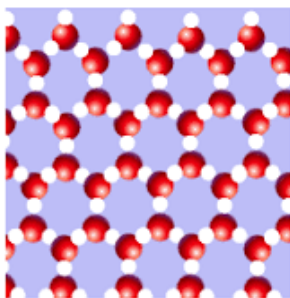
Je prouve mes connaissances sur les états de la matière

consignes :

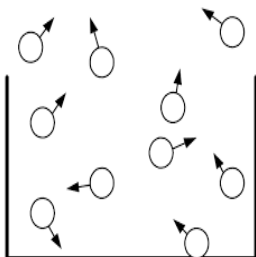
- Je dois savoir répondre aux questions rouges pour assurer la maîtrise de mon niveau.
(Si je sais répondre aussi aux questions vertes alors je dépasse les attendus de mon niveau : je deviens un expert.)
- Je fais des phrases complètes pour bien me faire comprendre.
- Je réponds sur ma feuille sans rien écrire sur le sujet.
- Je prends soin de mon sujet.

Questions

1. Combien d'états physiques différents la matière peut-elle prendre ?
2. Cite ces états en précisant si ils sont ordonné ou désordonné et compact ou expansé
3. Quel est l'état représenté sur l'image ci dessous ? De quelle matière s'agit-il ? Justifie tes 2 réponses.

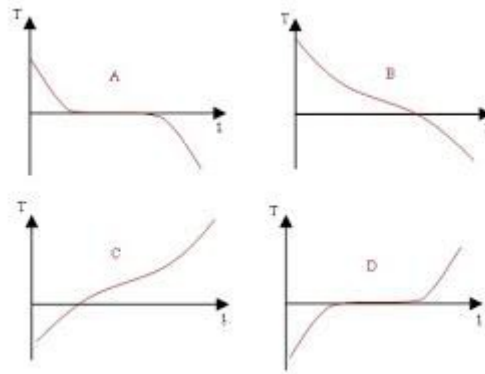


4. Quel est l'état représenté sur l'image suivante ? Justifie ta réponse.



5. Dans quelles conditions de température peut-on trouver de l'eau solide ? (à pression normale)

6. Dans quelles conditions de température peut-on trouver de l'eau liquide ? (à pression normale)
7. Sur un schéma retrace le vocabulaire des 2 changements d'état entre LIQUIDE et GAZ ! (en rouge pour énergie donnée (chauffage) et en bleu pour le refroidissement)
8. Sur un schéma retrace le vocabulaire des 2 changements d'état entre LIQUIDE et SOLIDE ! (en rouge pour énergie donnée (chauffage) et en bleu pour le refroidissement)
9. Que se passe-t-il pour la masse quand un glaçon change d'état pour passer à eau liquide ?
10. Parmi les 4 graphiques suivants précise qui représente un corps pur et qui représente un mélange. Justifie tes réponses.



11. Voici le graphique d'une vaporisation : de quelle matière s'agit-il ? Cette matière est-elle pure ? Justifie ces 2 réponses !

