

LA MATÈRIA I ELS SEUS ESTATS

Escriu si les següents afirmacions són verdaderes (V) o falses (F):

1. Els líquids no tenen volum propi.
2. Els gasos són fluids, però els líquids no ho són.
3. En fondre un cub de gel varia la seva massa i el seu volum.
4. Els líquids són compressibles.
5. Els gasos ocupen tot l'espai disponible.
6. El ferro no pot ser ni un líquid ni un gas.
7. Els núvols estan formats de gas.
8. Una substància estarà en estat sòlid, líquid o gas depenent només de la temperatura.
9. La temperatura de fusió i de solidificació del coure són idèntiques.
10. En l'aigua sòlida, les molècules d'aigua es troben més properes que en l'aigua líquida.
11. Les molècules d'aigua en estat gas són més grans que en estat líquid.
12. L'aigua líquida és més densa que l'aigua sòlida.
13. En estat gas, les partícules es desplacen a grans velocitats i en totes direccions.
14. Les partícules de ferro, a temperatura i pressió ambientals, no tenen cap tipus de moviment
15. La densitat d'una substància en estat sòlid és generalment més elevada que en estat líquid.
16. Quan es forma un núvol s'allibera energia.
17. La capacitat de fluir de les substàncies depèn de la llibertat de desplaçament de les seves partícules.
18. La forma d'un sòlid és deguda a la fixació de les seves partícules a l'espai