

LA MATÈRIA I L'ENERGIA

1. Tot el que ens envolta està format per matèria.
2. El gel i el vapor són la mateixa matèria.
3. La matèria té:
4. La matèria quan no té forma pròpia sinó que adquireix la del recipient que la conté, està en estat...
5. Les mescles homogènies són aquelles en els que els components es distingeixen clarament.
6. Quan el gel es fon es produeix un canvi d'estat de sòlid a líquid, el qual s'anomena:
7. Com separaries una mescla d'arena i llimadures de ferro?
8. Els mètodes més habituals de separació de mescles són: solidificació, evaporització, fusió i condensació.
9. El sistema que s'utilitza per a separar mescles heterogènies formades per dos líquids amb densitat diferent i que no es mesclen, com l'aigua i l'oli, s'anomena:
10. Quan la caldera de la calefacció crema gas es produeix una reacció química d'oxidació.

11. Quina reacció química ocorre quan tallem una poma i es torna marró:

12. Quan la matèria només canvia de forma o d'aspecte diem que ha experimentat un canvi físic.

13. En les reaccions físiques unes substàncies anomenades reactius es transformen en unes altres anomenades productes.

14. La temperatura és una propietat que tenen tots els cossos. V

15. La llum es propaga en línia recta.

16. El pas d'energia entre cosso a temperatura diferent és el que anomenem:

17. Quina propietat de la llum fa possible que vegem de color roig una tomaca.

18. Per a mesurar la temperatura utilitzem l'escala Celsius (graus centígrads) A quina temperatura es produeix l'ebullició de l'aigua?

19. Els materials que només deixen passar part de la llum són els...

20. Quan les temperatures són baixes, el mercuri d'un termòmetre...