Nome e cognome classe data

Verifica di scienze - I Quadrimestre

Fisica - il calore

1. a. La materia passa da uno stato di aggregazione all'altro al variare
   - della temperatura
   - dell'umidità
   - del peso

   b. La materia passa dallo stato solido a quello liquido a quello gassoso per progressivo
   - riscaldamento
   - raffreddamento

   c. La materia passa dallo stato gassoso a quello liquido e a quello solido per progressivo
   - riscaldamento
   - raffreddamento

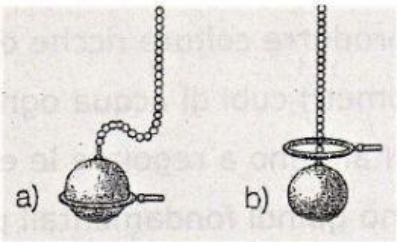
2.

VERO O FALSO?	**V**	**F**
se una sostanza **vaporizza**, la sua temperatura si sta **abbassando**		
se una sostanza **solidifica**, la sua temperatura si sta **innalzando**		
se una sostanza **fonde**, la sua temperatura si sta **innalzando**		
se una sostanza **condensa**, la sua temperatura si sta **abbassando**		

3. Completa le seguenti frasi indicando il **passaggio di stato** che avviene:

	solidificazione	fusione	vaporizzazione	condensazione	brinamento
La cera di una candela accesa si scioglie per...					
L'acqua diventa ghiaccio per...					
I panni al sole asciugano per...					
Il nostro respiro appanna i vetri freddi per...					
il vapore acqueo diventa brina per...					

4. Osserva le due figure: quale rappresenta la sfera **dopo il riscaldamento**, la **a** o la **b**?



5. Stiamo riscaldando un tubo di metallo. Qual è l'ipotesi esatta circa la sua lunghezza dopo il riscaldamento?
   - sarà un po' **meno lungo**
   - sarà un po' **più lungo**
   - avrà ancora la **stessa lunghezza**

6. Una mano fredda appoggiata al termosifone acceso si riscalda. In che modo?
   - **cedendo** il suo freddo al termosifone
   - **mischiando** il suo freddo al caldo del termosifone
   - **acquistando** il caldo dal termosifone

7. Osservando le molecole di un corpo si nota che si muovono sempre più velocemente. Che cosa pensi stia accadendo al corpo?
   - lo si sta **agitando**
   - lo si sta **scaldando**
   - lo si sta **raffreddando**