

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

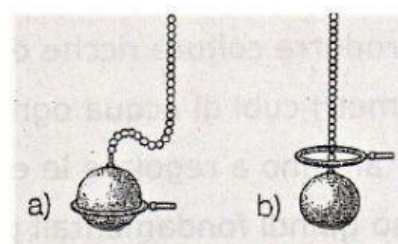
2.

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**