

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

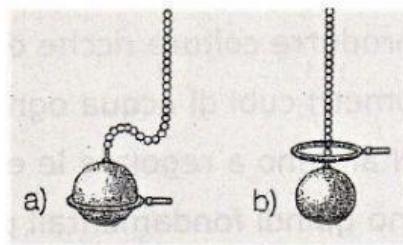
2.

| 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**