

**Un corpo che ha un suo volume e una sua forma è:**

- Un liquido
- Un solido
- Un aeriforme

**Se fuori è freddo e apro la finestra mi si raffreddano subito:**

- I piedi
- Le spalle
- Le mani
- La testa e il collo

**D'inverno, se la temperatura scende sotto lo zero si sparge il sale sulla strada. Il ghiaccio così non si forma perché**

- si alza il punto di congelamento dell'acqua
- si abbassa il punto di congelamento dell'acqua
- il sale riscalda la strada
- il sale scioglie il ghiaccio

**Le scale termometriche sono (più risposte):**

- Fahrenheit
- Kelvin
- Torricelli
- centigrada

**Quando usi l'asciugacapelli osservi:**

- la condensazione dell'acqua
- l'evaporazione dell'acqua
- la sublimazione dell'acqua
- la fusione dell'acqua

**Raffreddando un corpo**

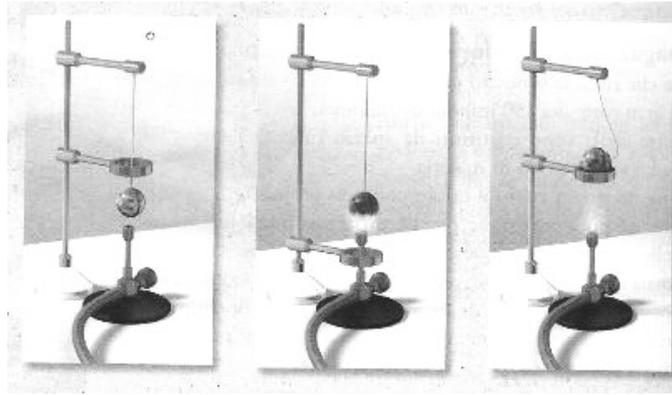
- Aumenta il suo volume
- Aumenta il suo peso
- Diminuisce il suo peso
- Diminuisce il suo volume

**Un corpo che ha un suo volume ma non ha una sua forma è:**

- Un liquido
- Un solido
- Un aeriforme

**Dopo la pioggia c'è molta umidità, perché**

- L'acqua caduta nel terreno evapora
- L'acqua caduta nel terreno sublima
- L'acqua caduta nel suolo condensa
- Le gocce che cadono restano in parte sospese nell'aria



**Con l'esperimento della foto ho dimostrato:**

- la dilatazione termica dei solidi
- la dilatazione termica delle molecole
- la conduzione del calore nei solidi
- la dilatazione termica degli aeriformi

**Completa:**

L'acqua solidifica a \_\_\_\_\_ °C

<b>Vero o falso?</b>
Durante i passaggi di stato la temperatura <input type="checkbox"/> resta costante <input type="checkbox"/> aumenta <input type="checkbox"/> diminuisce
il ghiaccio è più pesante dell'acqua liquida <input type="checkbox"/> Vero <input type="checkbox"/> Falso
La condensa si forma nel punto più caldo della casa <input type="checkbox"/> Vero <input type="checkbox"/> Falso
l'acqua in alta montagna <input type="checkbox"/> bolle prima che in pianura <input type="checkbox"/> bolle a 100°C
i liquidi non si possono comprimere <input type="checkbox"/> Vero <input type="checkbox"/> Falso
i gas non si possono comprimere <input type="checkbox"/> Vero <input type="checkbox"/> Falso
i solidi hanno forma e volume proprio <input type="checkbox"/> Vero <input type="checkbox"/> Falso
i liquidi non hanno volume ma hanno forma propria <input type="checkbox"/> Vero <input type="checkbox"/> Falso
i gas non hanno ne forma ne volume <input type="checkbox"/> Vero <input type="checkbox"/> Falso

**Completa:**

l'acqua bolle a \_\_\_\_\_ °C.

**Dall'immagine capisco che:**



- Il calore si propaga dalla lampadina per conduzione
- Il calore si propaga dalla lampadina per irraggiamento
- Il calore si propaga dalla lampadina per convezione

**La condensazione è:**

- il passaggio da solido a liquido
- il passaggio da liquido a gas
- il passaggio da gas a liquido
- il passaggio da gas a solido

**I gas col calore si dilatano perché:**

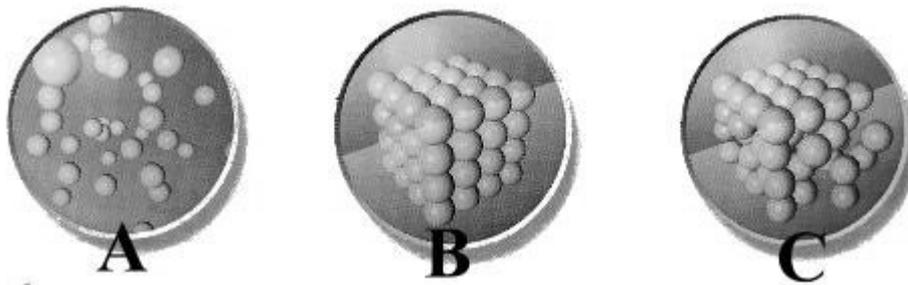
- Le molecole diventano più grosse
- Le molecole si muovono più velocemente e si distanziano tra loro
- Le molecole si legano in forme geometriche che richiedono più spazio

**La sublimazione è:**

- il passaggio da solido a liquido
- il passaggio da liquido a gas
- il passaggio da gas a liquido
- il passaggio da solido a gas

**La evaporazione è:**

- il passaggio da solido a liquido
- il passaggio da liquido a gas
- il passaggio da gas a liquido
- il passaggio da gas a solido



**Nell'illustrazione è rappresentata la disposizione delle molecole nello stato solido, liquido e aeriforme. Scrivi a fianco alla lettera di quale stato si tratta**

A \_\_\_\_\_  
 B \_\_\_\_\_  
 C \_\_\_\_\_

**Lo zucchero**

- Ha volume ma non ha forma, perciò è un liquido
- Ha volume, ma non ha forma, perciò è un solido
- È un insieme di solidi
- È un insieme di liquidi

**Osservi la neve che si scioglie e forma una pozzanghera:**

- La neve è un liquido che evapora
- la neve è un solido che si trasforma in un liquido
- la neve è un liquido che bagna il terreno

**Se faccio riscaldare acqua e ghiaccio, la Temperatura**

- resta costante a zero gradi fino a che il ghiaccio non è completamente sciolto
- Aumenta lentamente
- sale fino a che il ghiaccio non si è sciolto, poi resta costante a 100 gradi

**Collega nel modo opportuno mediante la lettera corrispondente:**

CONDENSAZIONE	...
SOLIDIFICAZIONE	...
SUBLIMAZIONE	...
EVAPORAZIONE	...
FUSIONE	...
BRINAMENTO	...

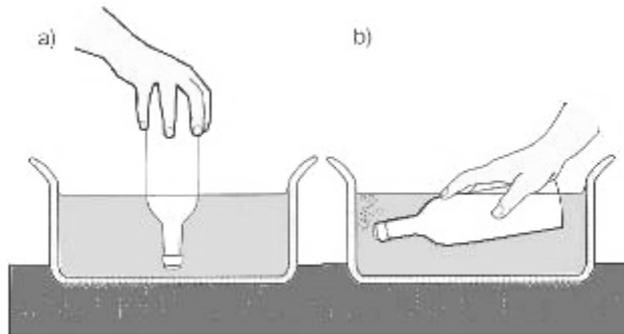
Passaggio da liquido a solido	A
Passaggio da solido a gas	B
Passaggio da liquido a gas	C
Passaggio da gas a liquido	D
Passaggio da gas a solido	E
Passaggio da solido a liquido	F

**Se sono al cinema sento più caldo:**

- In galleria (in alto)
- In platea (in basso)
- Nelle prime file
- Nelle ultime file

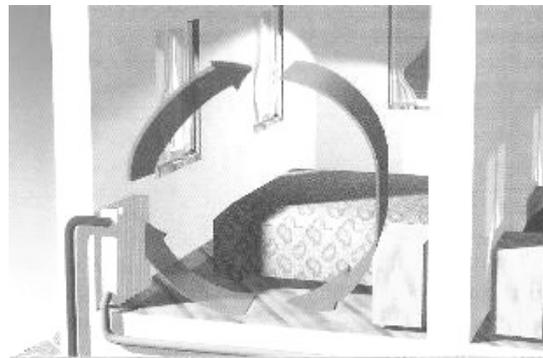
**Se aggiungo sale al ghiaccio fondente**

- la temperatura scende sotto lo zero
- la temperatura resta inalterata fino a che non si scioglie il sale
- la temperatura sale sopra lo zero



**Con l'esperimento della figura ho dimostrato che:**

- L'aria è costituita da ossigeno
- L'aria è una miscela di gas
- L'aria esiste e occupa uno spazio
- L'aria è elastica

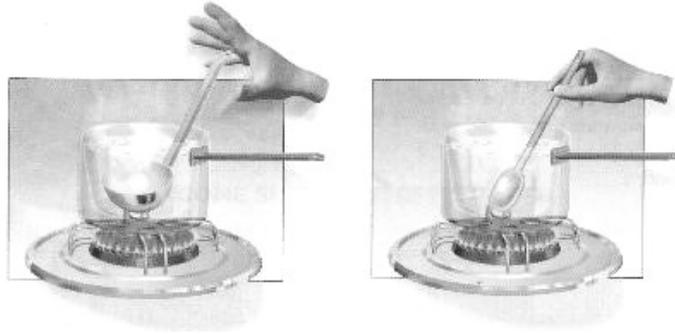


**Dall'immagine capisco che nella stanza:**

- l'aria calda si muove continuamente
- l'aria calda sale e la fredda scende
- l'aria fredda circola entrando dalla finestra

**Se aggiungo sale all'acqua l'ebollizione avviene**

- a temperatura minore di 100°
- a temperatura maggiore di 100°
- a 100°



**Dall'immagine capisco che: (più risposte)**

- Il mestolo di metallo è un cattivo conduttore di calore
- Il mestolo di metallo è un buon conduttore di calore
- Il cucchiaino di legno è un cattivo conduttore di calore
- Il cucchiaino di legno è un buon conduttore di calore

**Durante i cambiamenti di stato la temperatura**

- Rimane costante
- Diminuisce
- Aumenta nella fusione e diminuisce nella solidificazione
- Aumenta

**Nelle giornate di nebbia c'è molta umidità perché**

- Minutissime gocce di acqua restano in parte sospese nell'aria
- L'acqua contenuta nel terreno evapora
- L'acqua contenuta nel suolo condensa
- L'acqua contenuta nel terreno sublima

**Che cos'è la sublimazione: (2 risposte)**

- il passaggio diretto da solido a aeriforme
- il passaggio dallo stato liquido a quello aeriforme
- il passaggio dallo stato solido a quello cristallino
- il passaggio inverso al brinamento

**Riscaldando un corpo**

- Aumenta il suo volume
- Aumenta il suo peso
- Diminuisce il suo peso
- Diminuisce il suo volume

**La solidificazione è:**

- il passaggio da solido a liquido
- il passaggio da liquido a solido
- il passaggio da gas a liquido
- il passaggio da gas a solido

**il termometro si basa:**

- sulla dilatazione termica del mercurio
- sulla temperatura del mercurio
- sulla velocità delle molecole
- sulla capillarità del mercurio