

Esercizi

COMPLETA

- 1 La temperatura si misura con il
2 L' è il movimento continuo delle particelle della materia
3 L'energia del movimento di agitazione termica è l'
4 Nei solidi il calore si diffonde per
5 Il calore fornito per far avvenire i cambiamenti di stato serve a vincere le

SCEGLI IL TERMINE GIUSTO

- 6 La temperatura aumenta / diminuisce quando l'agitazione termica diventa più intensa
7 Nel Sistema Internazionale l'unità di misura del calore è la caloria / il joule
8 La plastica è un conduttore / isolante termico
9 Durante i passaggi di stato la temperatura resta costante / varia

RISPONDI VERO (V) O FALSO (F)

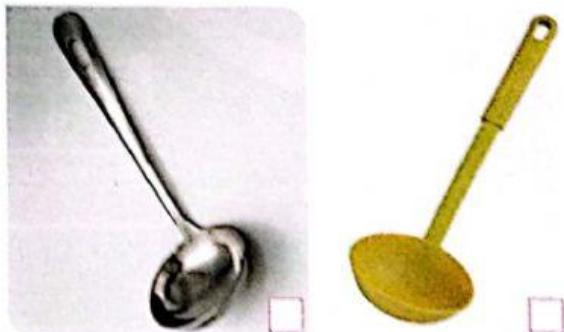
- 10 L'unità di misura della scala Celsius è il grado Celsius V F
11 Il calore descrive quanto è fredda o calda la materia V F
12 Il calore non si trasmette nel vuoto V F
13 Durante la condensazione il calore latente viene rilasciato nell'ambiente V F
14 Durante il passaggio di stato la temperatura cambia V F

SCEGLI IL COMPLETAMENTO CORRETTO

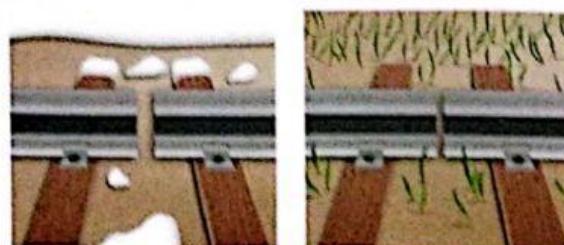
- 15 Un oggetto quando viene riscaldato si dilata. Questo fenomeno si chiama
 A agitazione termica
 B dilatazione termica
 C calore latente
16 Quanto calore si deve fornire per aumentare di 1 °C la temperatura di 1 g di acqua?
 A 1 cal
 B 1 J
 C 1 °C
17 L'irraggiamento trasmette calore per mezzo di
 A urti tra le particelle
 B moti convettivi
 C radiazioni

OSSERVA E RISPONDI

- 18 Quale dei due oggetti useresti per girare una minestra sul fuoco?



- 19 Quale fenomeno è illustrato dai disegni?



- A dilatazione termica
 B agitazione termica