

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

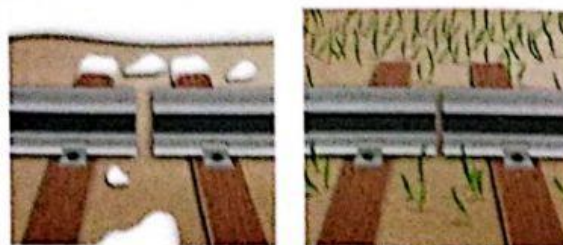
- 15 Un oggetto quando viene riscaldato si dilata. Questo fenomeno si chiama
☐ A agitazione termica
☐ B dilatazione termica
☐ C calore latente
- 16 Quanto calore si deve fornire per aumentare di 1°C la temperatura di 1 g di acqua?
☐ A 1 cal
☐ B 1 J
☐ C 1°C
- 17 L'irraggiamento trasmette calore per mezzo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