BÀI 28. SỰ TRUYỀN NHIỆT

28.1. Có bao nhiêu hình thức truyền nhiệt chủ yếu?
A. 2. B. 3. C. 4. D. 5.

28.2. Đâu không phải là một hình thức truyền nhiệt?
A. dẫn nhiệt. B. đối lưu. C. bức xạ nhiệt. D. tỏa nhiệt.

28.3. Trong các chất dưới đây chất nào có khả năng dẫn nhiệt tốt nhất?
A. Len. B. Gỗ. C. Nước. D. Thủy tinh.

28.4. Trong các chất dưới đây chất nào có khả năng dẫn nhiệt tốt nhất?
A. Len. B. Bạc. C. Nước. D. Đồng.

28.5. Trong các chất dưới đây chất nào có khả năng dẫn nhiệt tốt nhất?
A. Len. B. Thép. C. Nước. D. Nhôm.

28.6. Trong các chất dưới đây chất nào có khả năng dẫn nhiệt kém nhất?
A. Len. B. Thép. C. Nước. D. Nhôm.

28.7. Trong các chất dưới đây chất nào có khả năng dẫn nhiệt kém nhất?
A. Gỗ. B. Thép. C. Nước. D. Nhôm.

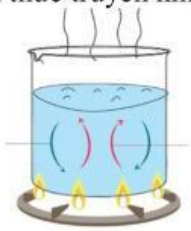
28.8. Tại sao ở xứ lạnh người ta thường làm cửa sổ có hai hay ba lớp kính?
A. Đề phòng lớp này vỡ thì còn có lớp khác.
B. Không khí giữa hai tấm kính cách nhiệt tốt làm giảm sự mất nhiệt trong nhà.
C. Để tăng thêm bề dày của kính.
D. Để tránh gió lạnh thổi vào nhà.

28.9. Vật nào sau đây hấp thụ nhiệt tốt?
A. Vật có bề mặt nhẵn, sẫm màu. B. Vật có bề mặt sần sùi, sáng màu.
C. Vật có bề mặt nhẵn, sáng màu. D. Vật có bề mặt sần sùi, sẫm màu.

28.10. Đối lưu là hình thức truyền nhiệt chủ yếu trong
A. Chất lỏng. B. Chất khí.
C. Chất lỏng và chất khí. D. Chất rắn và chất lỏng.

28.11. Hình thức truyền nhiệt chủ yếu của chất khí là
A. dẫn nhiệt. B. đối lưu. C. bức xạ nhiệt. D. truyền nhiệt.

28.12. Quan sát hình bên dưới, cho biết hình thức truyền nhiệt



A. dẫn nhiệt. B. đối lưu. C. bức xạ nhiệt. D. truyền nhiệt.

28.13. Dẫn nhiệt là hình thức truyền nhiệt chủ yếu của
A. chất rắn. B. chất lỏng. C. chất khí. D. chất rắn và chất lỏng.

28.14. Sự dẫn nhiệt không thể xảy ra khi giữa các vật là
A. môi trường rắn. B. môi trường lỏng.
C. môi trường khí. D. chân không.

28.15. Quan sát hình bên dưới, cho biết tên hình thức truyền nhiệt



LIVEWORKSHEETS

A. dẫn nhiệt. B. đối lưu. C. bức xạ nhiệt. D. truyền nhiệt.

28.16. Bức xạ nhiệt là

A. sự truyền nhiệt bằng các tia nhiệt đi thẳng.

B. sự truyền nhiệt qua không khí.

C. sự truyền nhiệt bằng các tia nhiệt đi theo đường gấp khúc.

D. sự truyền nhiệt qua chất rắn.

28.17. Một ống nghiệm đựng đầy nước, cần đốt nóng ống ở vị trí nào của ống thì tất cả nước trong ống sôi nhanh hơn?

A. Đốt ở giữa ống. B. Đốt ở miệng ống.

C. Đốt ở đáy ống. D. Đốt ở vị trí nào cũng được.

28.18. Trong sự dẫn nhiệt, nhiệt được truyền từ vật nào sang vật nào?

A. Từ vật có khối lượng lớn hơn sang vật có khối lượng nhỏ hơn.

B. Từ vật có nhiệt độ thấp hơn sang vật có nhiệt độ cao hơn.

C. Từ vật có nhiệt năng lớn hơn sang vật có nhiệt năng nhỏ hơn.

D. Truyền từ vật có khối lượng lớn sang vật có khối lượng nhỏ.

28.19. Năng lượng Mặt Trời truyền xuống Trái Đất bằng cách nào?

A. Bằng sự dẫn nhiệt.

B. Bằng sự đối lưu.

C. Bằng bức xạ nhiệt.

D. Bằng một hình thức khác.

28.20. Trong các hình thức truyền nhiệt dưới đây, sự truyền nhiệt nào không phải là bức xạ nhiệt?

A. Sự truyền nhiệt từ đầu bị nung nóng sang đầu không bị nung nóng của một thanh đồng.

B. Sự truyền nhiệt từ bếp lò đến người đứng gần bếp lò.

C. Sự truyền nhiệt từ Mặt Trời tới Trái Đất.

D. Sự truyền nhiệt từ dây tóc bóng đèn đang sáng ra khoảng không gian bên trong bóng đèn.

28.21. Tại sao nhà lợp rạ hoặc lá cọ về mùa đông ấm hơn, về mùa hè mát hơn nhà lợp tôn?

28.22. Tại sao nồi (xoong) thường làm bằng kim loại, còn bát (đĩa) thường làm bằng sứ?

LIVEWORKSHEETS