

BÀI TẬP

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

KHOA HỌC TỰ NHIÊN



6

Bài 47

MỘT SỐ DẠNG NĂNG LƯỢNG

Câu 1: Dạng năng lượng nào liên quan đến chuyển động của vật?

- A. Thế năng.
- B. Động năng.
- C. Hóa năng.
- D. Quang năng.

Câu 2: Một vật ở độ cao nhất định so với mặt đất sở hữu dạng năng lượng nào?

- A. Động năng.
- B. Thế năng hấp dẫn.
- C. Thế năng đàn hồi.
- D. Nhiệt năng.

Câu 3: Năng lượng được lưu trữ trong các liên kết hóa học của thực phẩm hoặc nhiên liệu gọi là:

- A. Điện năng.
- B. Quang năng.
- C. Hóa năng.
- D. Cơ năng.

Câu 4: Khi ta kéo căng một dây cung, dây cung đó đang sở hữu dạng năng lượng nào?

- A. Thế năng đàn hồi.
- B. Thế năng hấp dẫn.
- C. Động năng.
- D. Nhiệt năng.

Câu 5: Dạng năng lượng nào tỏa ra từ các vật nóng như Mặt Trời, bếp lửa, bàn là?

- A. Hóa năng.
- B. Nhiệt năng.
- C. Điện năng.
- D. Âm thanh.

Câu 6: Thiết bị nào sau đây cung cấp điện năng cho các thiết bị điện hoạt động?

- A. Bóng đèn.
- B. Pin.
- C. Loa.
- D. Bếp ga.

Câu 7: Quang năng là năng lượng có trong:

- A. Các loại thực phẩm.
- B. Các dòng điện.
- C. Ánh sáng.
- D. Các vật đang rung động.

Câu 8: Tiếng sấm sét phát ra trong cơn mưa dông mang dạng năng lượng nào?

- A. Quang năng.
- B. Điện năng.
- C. Năng lượng âm thanh.

D. Thế năng.

Câu 9: Khi một chiếc quạt điện đang quay, cánh quạt sở hữu dạng năng lượng nào?

A. Động năng.

B. Hóa năng.

C. Thế năng đàn hồi.

D. Năng lượng hạt nhân.

Câu 10: Năng lượng nào dưới đây có thể truyền qua dây dẫn điện?

A. Nhiệt năng.

B. Cơ năng.

C. Điện năng.

D. Quang năng.

Câu 11: Vật nào sau đây có thế năng hấp dẫn lớn nhất?

A. Một quả táo trên bàn.

B. Một quả táo trên cành cây cao.

C. Một quả táo vừa rơi xuống đất.

D. Một quả táo trong túi xách.

Câu 12: Đèn LED đang sáng phát ra dạng năng lượng chủ yếu là:

A. Nhiệt năng.

B. Quang năng.

C. Hóa năng.

D. Cơ năng.

Câu 13: Một chiếc lò xo bị nén lại sở hữu năng lượng dưới dạng:

A. Thế năng đàn hồi.

B. Động năng.

C. Điện năng.

D. Năng lượng âm thanh.

Câu 14: Dạng năng lượng nào được lưu giữ trong xăng, dầu để cung cấp cho động cơ xe?

A. Nhiệt năng.

B. Hóa năng.

C. Quang năng.

D. Thế năng.

Câu 15: Khi đun nước bằng ấm siêu tốc, điện năng đã chuyển hóa thành dạng năng lượng nào là chính?

A. Cơ năng.

B. Quang năng.

C. Nhiệt năng.

D. Hóa năng.

Câu 16: Con người lấy năng lượng từ thức ăn để duy trì sự sống, đây là ví dụ về việc sử dụng:

A. Quang năng.

- B. Hóa năng.
- C. Điện năng.
- D. Năng lượng âm thanh.

Câu 17: Một chiếc máy bay đang bay ở độ cao 10km so với mặt biển có những dạng năng lượng nào?

- A. Chỉ có động năng.
- B. Chỉ có thế năng hấp dẫn.
- C. Cả động năng và thế năng hấp dẫn.
- D. Chỉ có hóa năng.

Câu 18: Khi ta gõ vào mặt trống, mặt trống rung động phát ra:

- A. Năng lượng âm thanh.
- B. Quang năng.
- C. Điện năng.
- D. Thế năng đàn hồi.

Câu 19: Năng lượng gió làm quay các tuabin điện gió là biểu hiện của:

- A. Nhiệt năng.
- B. Cơ năng (động năng).
- C. Hóa năng.
- D. Quang năng.

Câu 20: Dạng năng lượng nào sau đây không thể nhìn thấy trực tiếp nhưng có thể cảm nhận qua nhiệt độ?

- A. Quang năng.
- B. Nhiệt năng.
- C. Năng lượng âm thanh.
- D. Động năng.

Phiếu làm bài

