

BÀI 62 : ĐIỆN GIÓ - ĐIỆN MẶT TRỜI - ĐIỆN HẠT NHÂN

Câu 1. Trong máy phát điện gió, dạng năng lượng nào đã được chuyển hóa thành điện năng?

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

Câu 2. Điểm nào sau đây không phải là ưu điểm của điện gió?

- A. Không gây ô nhiễm môi trường.
- B. Không tốn nhiên liệu.
- C. Thiết bị gọn nhẹ.
- D. Có công suất rất lớn.

Câu 3. Quá trình chuyển hóa năng lượng trong nhà máy điện hạt nhân là:

- A. năng lượng hạt nhân - cơ năng - điện năng.
- B. năng lượng hạt nhân - cơ năng - nhiệt năng - điện năng.
- C. năng lượng hạt nhân - thế năng - điện năng.
- D. năng lượng hạt nhân - nhiệt năng - cơ năng - điện năng.

Câu 4. Quá trình chuyển hóa năng lượng trong nhà máy điện gió là:

- A. năng lượng gió - cơ năng - điện năng.
- B. năng lượng gió - nhiệt năng - cơ năng - điện năng.
- C. năng lượng gió - hóa năng - cơ năng - điện năng.
- D. năng lượng gió - quang năng - điện năng.

Câu 5. Nguồn phát điện gây ô nhiễm môi trường nhiều nhất là:

- A. nhà máy phát điện gió
- B. pin mặt trời
- C. nhà máy thủy điện
- D. nhà máy nhiệt điện

Câu 6. Trong các nhà máy phát điện, nhà máy phát điện nào có công suất phát điện không ổn định nhất?

- A. Nhà máy nhiệt điện đốt than
- B. Nhà máy điện gió
- C. Nhà máy điện nguyên tử
- D. Nhà máy thủy điện

Câu 7. Trong pin mặt trời có sự chuyển hóa:

- A. Quang năng thành điện năng.
- B. Nhiệt năng thành điện năng.
- C. Quang năng thành nhiệt năng.
- D. Nhiệt năng thành cơ năng.

Câu 8. Dòng điện do pin Mặt Trời cung cấp có gì khác với dòng điện do máy phát điện gió cung cấp?

- A. Pin Mặt Trời có công suất lớn hơn máy phát điện gió.
- B. Dòng điện do pin Mặt Trời cung cấp là dòng một chiều, còn do máy phát điện gió cung cấp là dòng xoay chiều.

BÀI 62 : ĐIỆN GIÓ - ĐIỆN MẶT TRỜI - ĐIỆN HẠT NHÂN

C. Pin Mặt Trời do dòng điện liên tục, còn máy phát điện gió cho dòng điện đứt quãng.

D. Dòng điện do pin Mặt Trời cung cấp là dòng xoay chiều, còn do máy phát điện gió cung cấp là dòng một chiều biến đổi.

Câu 9. Ánh sáng Mặt Trời mang đến cho mỗi mét vuông mặt đất một công suất 1,4 kW. Hiệu suất của pin Mặt Trời là 10%. Hãy tính xem cần phải làm các tấm pin Mặt Trời có diện tích tổng cộng là bao nhiêu để cung cấp điện cho một trường học sử dụng 20 bóng đèn 100W và 10 quạt điện 75W.

A. 0,196 m²

B. 19,6 m²

C. 29,6 m²

D. 9,6 m²

ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM VẬT LÝ 9 BÀI 62 : ĐIỆN GIÓ - ĐIỆN MẶT TRỜI - ĐIỆN HẠT NHÂN

Câu	Đáp án	Câu	Đáp án
Câu 1	A	Câu 6	D
Câu 2	C	Câu 7	A
Câu 3	D	Câu 8	B
Câu 4	A	Câu 9	B
Câu 5	D		