

**HƯỚNG DẪN ÔN TẬP, KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**  
**MÔN KHTN PHÂN MÔN VẬT LÝ 6**

Năm học 2025-2026

**A. Kiến thức cần nhớ**

Bài 42. Bảo toàn năng lượng và sử dụng năng lượng.

Bài 43. Chuyển động nhìn thấy của mặt trời.

**B. Bài tập**

Các bài tập trong sách bài tập, sách giáo khoa:

Bài 42.1-> 42.9 ( SBT) Bài 1->4 SGK Tr 187

Bài 43.1-> 43.3 ( SBT) Bài 1-> 3 SGK Tr 190

**Bài tập bổ sung**

**I. Câu hỏi trắc nghiệm:**

**Câu 1:** Định luật bảo toàn năng lượng phát biểu rằng:

A. Năng lượng có thể sinh ra từ hư không.

B. Năng lượng không thể truyền từ vật này sang vật khác.

C. Năng lượng không tự sinh ra và cũng không tự mất đi, chỉ chuyển từ dạng này sang dạng khác.

D. Năng lượng chỉ tồn tại trong một dạng duy nhất.

**Câu 2:** Khi bóng đèn sáng, năng lượng điện được chuyển thành:

A. Nhiệt năng

B. Quang năng

C. Cả A và B

D. Hóa năng

**Câu 3:** Trong máy nước nóng năng lượng mặt trời, năng lượng Mặt Trời được chuyển hóa thành:

A. Điện năng

B. Cơ năng

C. Hóa năng

D. Nhiệt năng

**Câu 4:** Tại sao cần sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả?

A. Để thiết bị chạy nhanh hơn

B. Để tiết kiệm chi phí và bảo vệ môi trường

C. Để sản xuất nhiều năng lượng hơn

D. Vì năng lượng không thể chuyển hóa

**Câu 5:** Biện pháp nào sau đây giúp sử dụng năng lượng hiệu quả?

A. Sử dụng điện liên tục 24/24

B. Dùng bóng đèn sợi đốt thay vì đèn LED

C. Tắt các thiết bị điện khi không sử dụng

D. Mở cửa tủ lạnh thường xuyên cho mát

**Câu 6:** Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trời trong ngày là do:

A. Mặt Trời quay quanh Trái Đất.

B. Mặt Trời tự quay quanh trục của nó.

C. Trái Đất quay quanh Mặt Trời.

D. Trái Đất tự quay quanh trục của nó.

**Câu 7:** Mặt Trời mọc và lặn theo quy luật nào?

A. Mọc ở Đông – Lặn ở Tây

B. Mọc ở Tây – Lặn ở Đông

C. Mọc ở Nam – Lặn ở Bắc

D. Không theo quy luật nào

**II. Câu hỏi tự luận**

**Câu 1:** Phát biểu định luật bảo toàn năng lượng

**Câu 2:** Tại sao cần sử dụng tiết kiệm năng lượng? Em hãy đề xuất 5 biện pháp sử dụng tiết kiệm năng lượng tại nhà và trường học.

**Câu 3:** Phân tích sự chuyển hóa năng lượng khi ta sử dụng bếp ga, quạt điện, đèn điện. Chỉ ra trong các dạng năng lượng được chuyển hóa dạng năng lượng nào là năng lượng có ích, dạng năng lượng nào là năng lượng hao phí?

**Câu 4:** Mô tả chuyển động nhìn thấy của mặt trời và giải thích tại sao lại có hiện tượng đó.

**Câu 5:** Giải thích hiện tượng ngày và đêm trên trái đất.

.....Hết.....

*Hòa bình, ngày 04 tháng 4 năm 2026*

**NGƯỜI SOẠN NỘI DUNG**

**Chu Thành Hưng**