

VĂN LANG

Quận 1, ngày 24 tháng 11 năm 2024

**HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN LẦN 3
MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN - KHỐI 9
NĂM HỌC 2024 – 2025**

1) Nội dung kiến thức:

- Bài 11. Năng lượng điện. Công suất điện
- Bài 12. Cảm ứng điện từ.
- Bài 13. Dòng điện xoay chiều.
- Bài 14. Năng lượng của Trái đất. Năng lượng hóa thạch.
- Bài 15. Năng lượng tái tạo.

2) Thời gian và hình thức kiểm tra:

- Thời điểm kiểm tra: tuần 12
- Thời gian làm bài: 00 phút
- Trắc nghiệm trên nền tảng K12: 20 câu

3) Hướng dẫn ôn tập:

- Bám sát mục tiêu ở đầu mỗi bài học để ôn tập.
- Nhận biết các hiện tượng cảm ứng điện từ, dòng điện xoay chiều; nguyên tắc tạo ra hiện tượng cảm ứng điện từ; giải thích được tại sao dòng điện xoay chiều, các tác dụng của dòng điện xoay chiều.
- Học thuộc công thức tính:
 - + Năng lượng điện: $W (J) = U.I.t$;
 - + Công suất điện: $\mathcal{P} (W) = U.I - U^2/R = I^2.R$
 - + Cách đổi đơn vị J sang kWh: $1kWh = 3\,600\,000 (J)$
- Làm được một số bài tập vận dụng công thức tính Năng lượng điện, Công suất điện
- Nhận biết được năng lượng có nguồn gốc từ Mặt trời. Nhận biết được năng lượng hóa thạch, năng lượng tái tạo.
- Nêu được ưu điểm và nhược điểm của một số dạng năng lượng tái tạo.
- Nêu được thế nào là sử dụng năng lượng có hiệu quả và các biện pháp bảo vệ môi trường.
- Vận dụng việc sử dụng năng lượng sao cho hiệu quả và bảo vệ môi trường vào thực tế.

GIÁO VIÊN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 9