

Phiếu ôn tập Vật lý · Điện xoay chiều

Ôn nhanh công thức cốt lõi và kiểm tra khả năng nhận dạng dạng bài.

Môn	Vật lý	Thời gian	30 phút
Hình thức	Trắc nghiệm	Mức độ	Tham khảo

Câu hỏi

Câu 1. Điện áp $u = U_0 \cos(\omega t)$ có giá trị hiệu dụng bằng: A. U_0 · B. $U_0/2$ · C. $U_0/\sqrt{2}$ · D. $\sqrt{2} \cdot U_0$.

Câu 2. Trong mạch chỉ có điện trở, dòng điện và điện áp: A. vuông pha · B. ngược pha · C. cùng pha · D. lệch $\pi/4$.

Câu 3. Cảm kháng của cuộn cảm thuần được tính bằng: A. $1/(\omega C)$ · B. ωL · C. R/L · D. $LC \cdot \omega$.

Câu 4. Dung kháng giảm khi: A. tần số tăng · B. điện dung giảm · C. tần số giảm · D. điện trở tăng.

Câu 5. Điều kiện cộng hưởng trong mạch RLC nối tiếp là: A. $Z_L > Z_C$ · B. $Z_L < Z_C$ · C. $Z_L = Z_C$ · D. $R = 0$.

Câu 6. Hệ số công suất của đoạn mạch là: A. $\sin(\phi)$ · B. $\cos(\phi)$ · C. $\tan(\phi)$ · D. $\cot(\phi)$.