

Đề bài

Trong mạch điện xoay chiều nối tiếp, cộng hưởng là gì ? Đặc trưng của cộng hưởng là gì ?

Đáp án

Trong mạch điện xoay chiều nối tiếp, cộng hưởng là hiện tượng cường độ dòng điện trong mạch đạt giá trị lớn nhất khi cảm kháng bằng dung kháng ($Z_L = Z_C$).

Đặc trưng của cộng hưởng:

- Dòng điện cùng pha với điện áp.
- Tổng trở mạch sẽ là $Z = R$.
- Cường độ dòng điện có giá trị lớn nhất $I_{\max} = U/R$