# ĐÁP ÁN BÀI 9 TRANG 74 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ 12

**Đề bài**

Điện áp u = 200√22cosωt (V) đặt vào hai đầu một cuộn cảm thuần thì tạo ra dòng điện có cường độ hiệu dụng I = 2A. Cảm kháng có giá trị là bao nhiêu ?

A. 100 Ω; B. 200 Ω;

C. 100√22 Ω; D. 200√22 Ω.

**Hướng dẫn giải**

Cảm kháng: $Z_L = U/I$

## ĐÁP ÁN BÀI 9 TRANG 74 SGK VẬT LÝ LỚP 12

Đáp án A

Điện áp hiệu dụng: $U = \frac{U_0}{\sqrt{2}} = \frac{200\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = 200V$

Cảm kháng có giá trị: $Z_L = \frac{U}{I} = \frac{200}{2} = 100\Omega$