



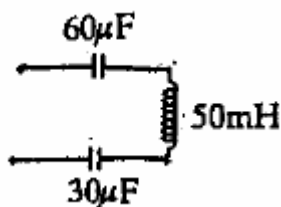
به نام خدا
مدارهای الکتریکی ۱
تمرین سری یازدهم

زمان تمویل: ۹۴/۱۰/۱۳

موسسه آموزش عالی خزر
غیرانتفاعی و غیردولتی

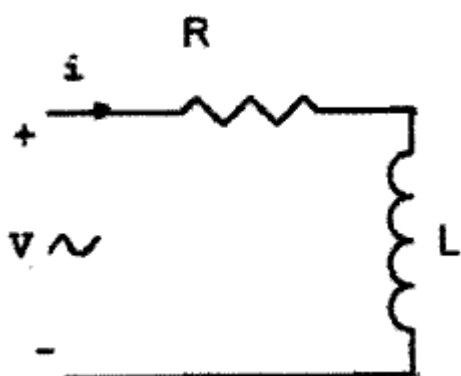
متن پرسش

ردیف



در مدار مقابل در چه فرکانسی $X_L = X_C$ می شود؟

۱

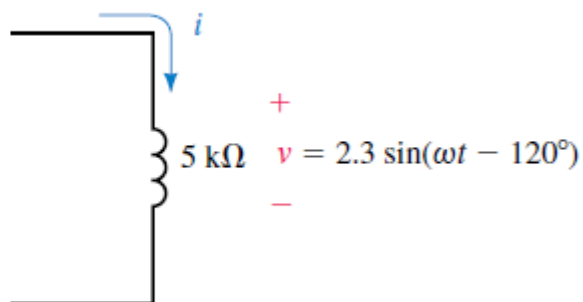
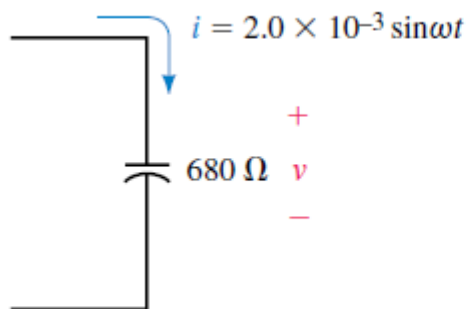


در مدار مقابل مقدار مقاومت را بدست آورید.

$$V = 360 \sin(\omega t + 90^\circ) [v]$$
$$i = 10 \sin(\omega t + 60^\circ) [A]$$

۲

در مدارات زیر با توجه به مقادیر داده شده مقدار دقیق جریان را بدست آورید.



۳

