

$$C = \frac{100}{9} \times 10^{-6} \quad R = 400 \quad (17)$$

(حل)

$$f = \frac{150}{\pi}$$

$$X_c = \frac{1}{2\pi f C} = \frac{1}{2\pi \times \frac{150}{\pi} \times \frac{100}{9} \times 10^{-6}} = 300 \Omega$$

$$Z = \sqrt{R^2 + X_c^2} = \sqrt{400^2 + 300^2} = 500 \Omega$$

(18) ايجته الخوردهای القاوه الكبر رافع للتيار

$$E_s = E_p$$

(الكل) الخوردهای کوچک
ومن قانون بقا الطاقة

$$P_s \cdot t = P_p \cdot t$$

$$I_s V_s = I_p V_p$$

(نتیجه)

$$\frac{V_p}{V_s} = \frac{I_s}{I_p}$$

(19) (P) مخریسیا ← لایه مانع لقاوتی منته

(د) * لایه مقاومه الکلیه کفیه قلاوتی
على تیار الازر

او * زیاده مدد بهماز

(ب) لایه مقاومه کفیه زیاده لقاوتی الکلیه منته

المؤثر الی تیره تدیح الی صیر و یلایه الی صیر