

Kratki rezime, da ne kazem test znanja

U kapacitivnom kolu prostoperiodična struja kasni u odnosu na napon za 90° , prednjači 90° ili je u fazi sa naponom

Efektivna vrednost prostoperiodične struje

$$I = I_m \sqrt{2}, I = I_m \sqrt{3} \quad \text{ili} \quad I = \frac{I_m}{\sqrt{2}}$$

Oznaka za reaktivnu snagu je

P, Q, S

Impedansa za redno RLC kolo

$$\sqrt{R_e + (X_L - X_C)} \quad \text{ili} \quad \sqrt{R_e + (X_L + X_C)}$$

Admitansa je ukupna

Provodnost ili otpornost kola

Aktivna snaga je

$$U \cdot I \cdot \cos \varphi, \quad U \cdot I \cdot \sin \varphi \quad \text{ili} \quad U \cdot I$$

Tevenenovu teoremu koristimo kod rešavanja složenih kola u kom slučaju