

Mali podsetnik o otpornosti kalema i kondenzatora. Za razliku od termogene otpornosti R , kalem (L) i kondenzator (C) ne stvaraju gubitke. Otpornost kalema i kondenzatora je predstavljena kao X_L (kalem) i X_C (kondenzator) i kažemo da su to **reaktivne otpornosti kalema** odnosno **kondenzatora**.

Reaktivna otpornost kalema:

$$X_L = \omega \cdot L$$

Reaktivna otpornost kondenzatora :

$$X_C = \frac{1}{\omega \cdot C}$$

Primeri za domaći

1. Ako je poznata reaktivna otpornost kalema $X_L = 50 \Omega$ kao i kružna učestanost $\omega = 500$ [r/s], izračunati induktivnost kalema L ?
2. Ako je poznata kružna učestanost $\omega = 314$ [r/s], kao i kapacitivnost kondenzatora $C = 0.5 \mu\text{F}$ izračunati reaktivnu otpornost kondenzatora X_C ?

