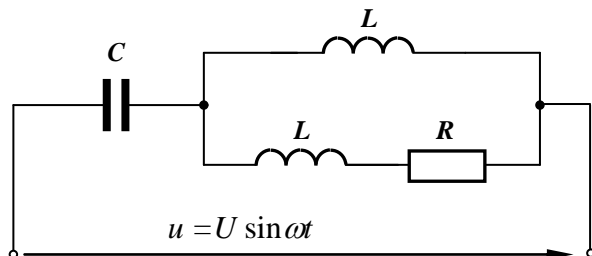


Zadanie 1

- A. Obliczyć natężenia prądów i napięcia na wszystkich elementach przedstawionego obwodu (stan ustalony), oraz moc czynną, bierną i pozorną pobieraną ze źródła zasilania.
- B. Sporządzić wykres wektorowy (wskazowy) obwodu.
- C. Sporządzić wykresy czasowe przebiegów prądów i napięć na wszystkich elementach obwodu. .



$$U = 400 \text{ V}$$
$$R = 300 \ \Omega$$
$$L = 0,5 \text{ H}$$
$$C = 50 \ \mu\text{F}$$
$$f = 600 \text{ Hz}$$