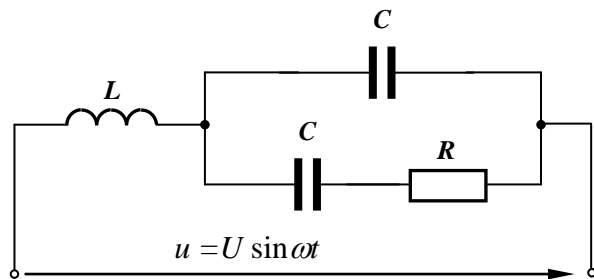


Zadanie 1

- 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.



$$U = 100\text{V}$$
$$R = 200\ \Omega$$
$$L = 0,3\ \text{H}$$
$$C = 30\ \mu\text{F}$$
$$f = 200\ \text{Hz}$$