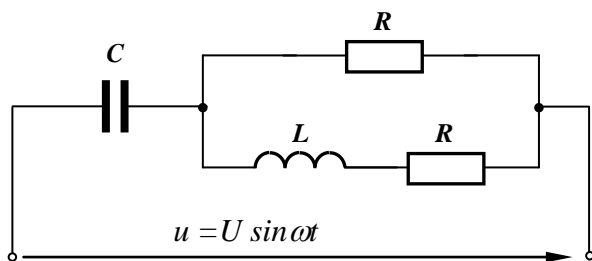


Zadanie 1.02

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



$$U = 300 \text{ V}$$

$$R = 50 \ \Omega$$

$$L = 0,2 \text{ H}$$

$$C = 10 \ \mu\text{F}$$

$$f = 200\text{Hz}$$