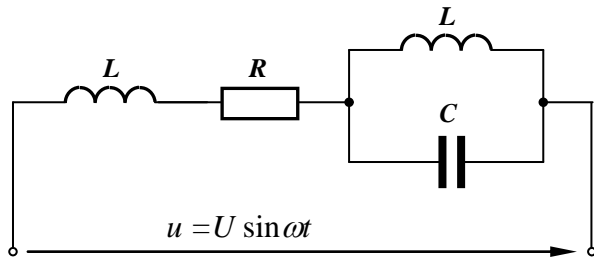


Zadanie 1.01

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.



$$\begin{aligned}U &= 2 \text{ kV} \\R &= 500 \ \Omega \\L &= 0,25 \text{ H} \\C &= 30 \ \mu\text{F} \\f &= 50 \text{ Hz}\end{aligned}$$