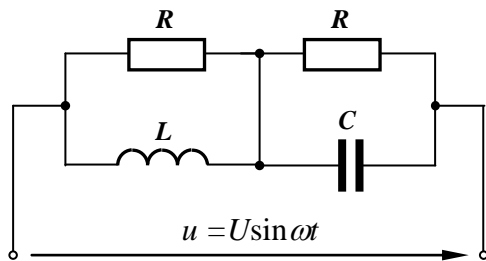


Zadanie 1.04

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.



$$\begin{aligned}U &= 80 \text{ V} \\R &= 100 \ \Omega \\L &= 0,3 \text{ H} \\C &= 40 \ \mu\text{F} \\f &= 150 \text{ Hz}\end{aligned}$$