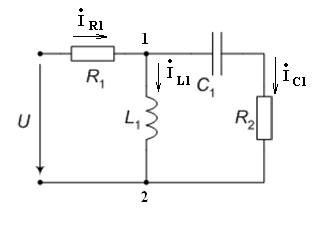
Задача 1 схема 3.14



Найдем комплексное сопротивление участка 1-2

Напряжение на параллельном участке

Это же напряжение и на индуктивности L1

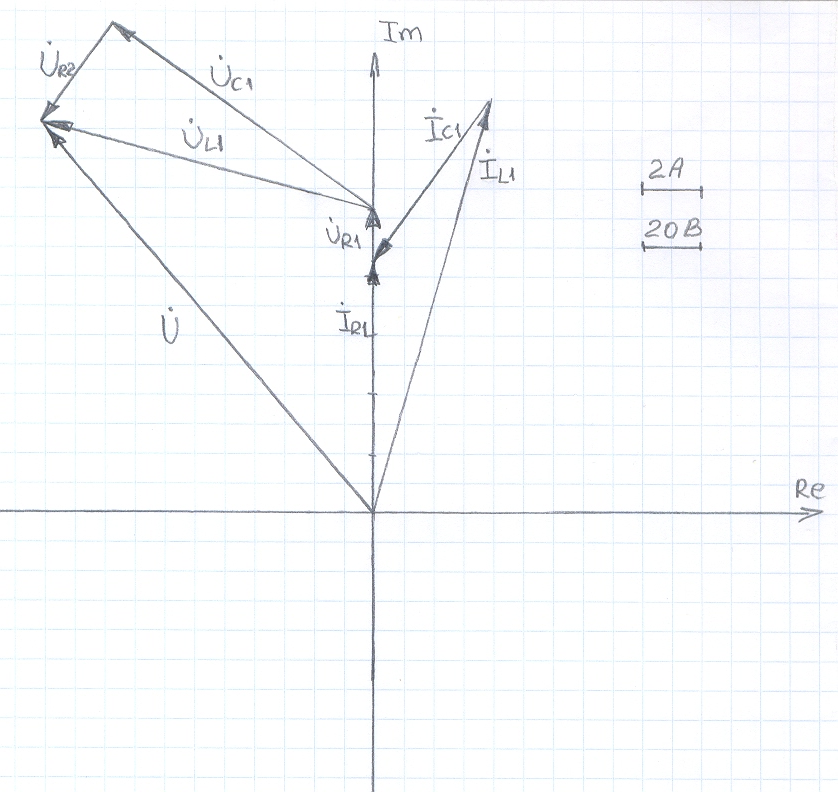
Ток в индуктивности

Ток С1 и R2 одинаковый

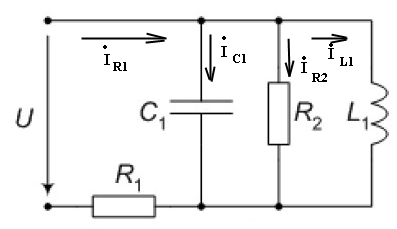
Напряжение на конденсаторе

Напряжение на резисторе R2

Мгновенные значение токов и напряжений



Задача 2 схема 3.13



Найдем эквивалентное комплексное сопротивление схемы

Ток в резисторе R1

Напряжение на параллельных элементах

Напряжение на R1

Ток на С1

Ток на R2

Ток на L1

