

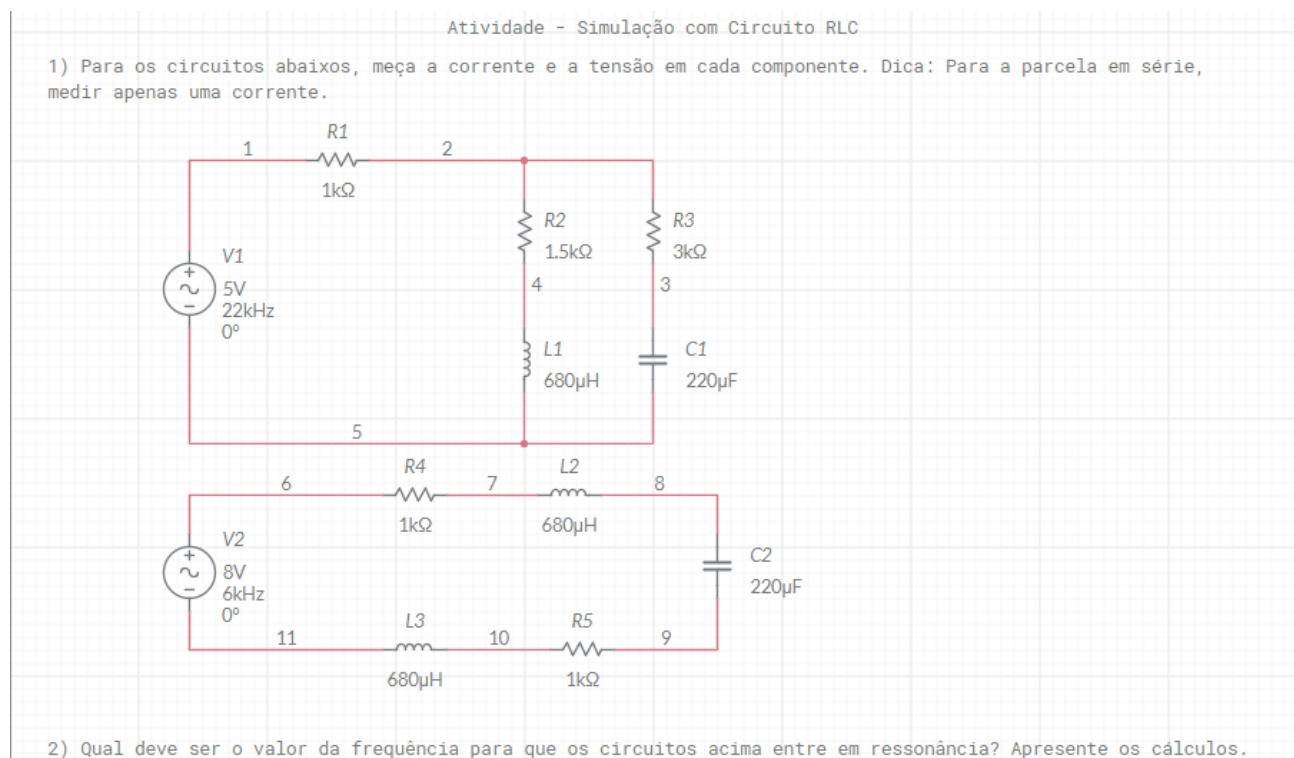
Nome: Edmundo Henrique de Paiva Silva

Turma: E202/L6

Orientações:

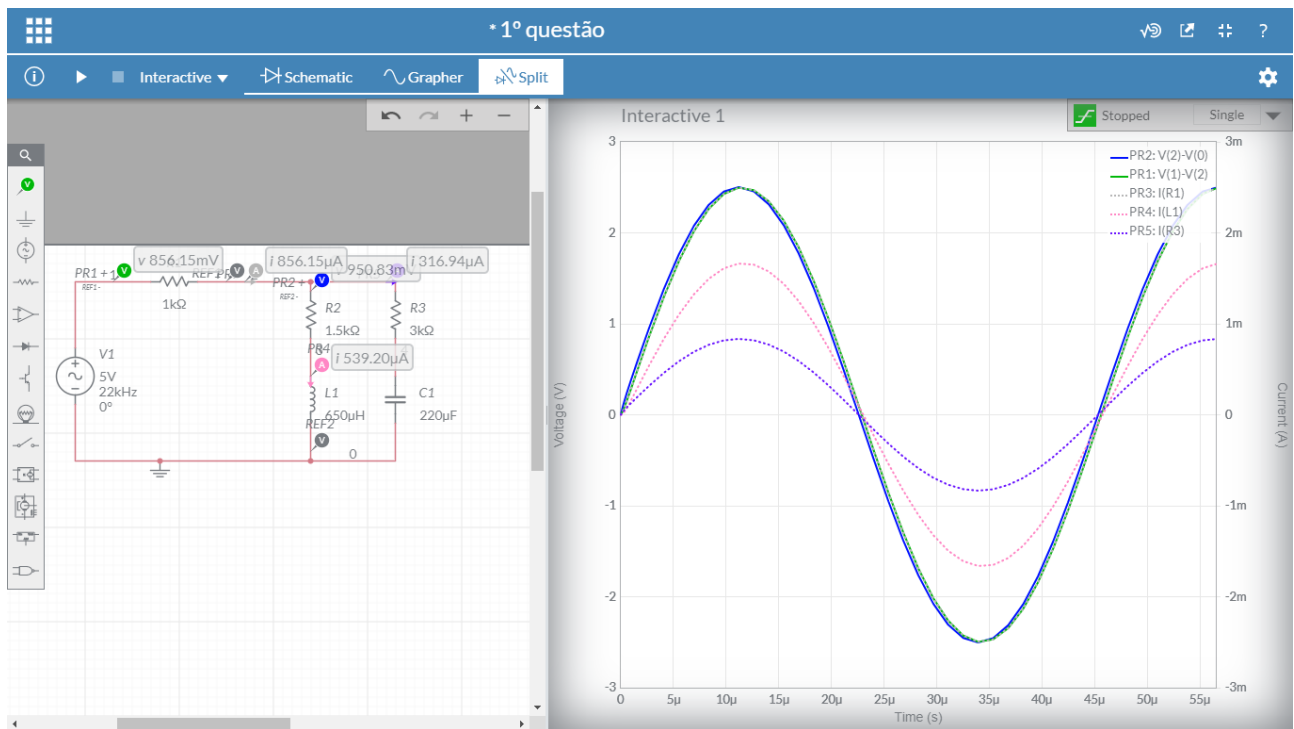
Realizar a simulação, apresentar print com os resultados (questão 1) e enviar foto dos cálculos (para a questão 2). Dica: após encontrar a frequência de ressonância, faça a simulação para verificar o resultado.

OBS.: Salve o arquivo com seu nome e matrícula. As respostas também podem ser digitadas.

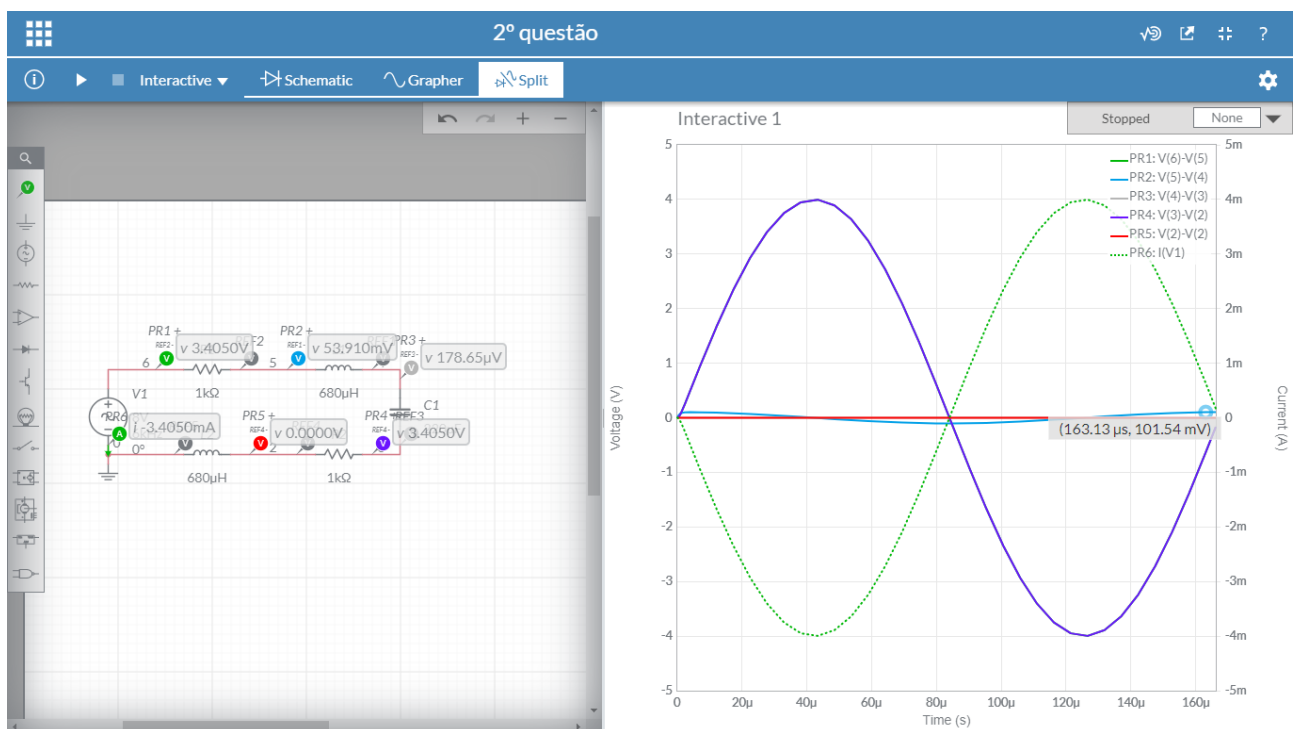


Print – Questão 1:

Circuito 1:



Circuito 2:



Cálculos – Questão 2:

Circuito 1:

$$1) \frac{1}{2\pi\sqrt{220 \times 10^{-6} \cdot 680 \times 10^{-6}}} = 411,5 [\text{Hz}]$$

Circuito 2:

$$2) \frac{1}{2\pi\sqrt{220 \times 10^{-6} \cdot 1,36 \times 10^{-3}}} = 1,82 \text{K} [\text{Hz}]$$