

Questão 2 [25 pts] Um circuito RLC em série recebe uma potência média de 200 W de uma fonte de 120 V (rms) de frequência 50 Hz . O fator de potência é $0,500$, e a tensão da fonte está atrasada da corrente. (a) A frequência da fonte é menor, maior ou igual à frequência de ressonância? (b) Calcule qual seria a potência fornecida pela fonte se o circuito estivesse em ressonância.