|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | SEL0441 - LABORATÓRIO DE MEDIDAS E CIRCUITOS ELÉTRICOSProfa. Dra. Ana Carolina Canoas Asadaaccanoas@gmail.com |  |

**Aluno**: **No. USP**:

**Aluno**: **No. USP**:

**Objetivo:** Uso do osciloscópio. Circuito RLC série

***OBS:*** Não se esqueçam de trazer os manuais necessários.

**PRÁTICA LABORATORIAL 13**

Monte o circuito RLC da figura abaixo com L=5mH, C=33nF, R=1KΩ.



1. Determine a freqüência de ressonância teórica considerando a indutância ideal.
2. Com ajuda do osciloscópio e o gerador de sinais determine experimentalmente a freqüência de ressonância. Sugestão utilize a figura de Lissajous.
3. A configuração do circuito em ressonância em série nesta aplicação comporta-se a que filtro estudado na matéria?