

3.2.14.1

Um circuito constituído por uma bobina em paralelo um condensador é alimentado por uma tensão alternada de frequência igual à frequência de ressonância do circuito.

Se a frequência baixar:

- a) a reactância do condensador diminui.....
- b) a reactância da bobina aumenta
- c) a impedância do circuito diminui
- d) a impedância do circuito mantém-se constante

Nota: A impedância é máxima à f_r (ver "Nota" da pergunta nº. 3.2.13.3)
 e é dada pela fórmula $Z = \frac{L}{C R}$

Para $f \neq f_r$, Z diminui

3.2.15.1

Um circuito LC - paralelo em ressonância, apresenta corrente total e impedância respectivamente:

- a) mínima e mínima.....
- b) mínima e máxima
- c) mínima e nula
- d) máxima e máxima

Nota: Ver " Notas" das perguntas nºs 3.2.12.1 e 3.2.14.1

3.2.16.1

Imagine um circuito ressonante paralelo através do qual se faz a alimentação em tensão contínua da válvula ou transistor que estamos a utilizar. Em série existe um amperímetro. O ponto de sintonia reconhece-se por:

- a) mínimo de capacidade
- b) máxima corrente
- c) mínima corrente
- d) mínima impedância

Nota: O circuito ressonante paralelo apresenta a máxima impedância à frequência de ressonância (frequência de sintonia) pelo que a corrente total é mínima.