Nota: No circuito ressonante série, o factor de sobretensão (ou factor de qualidade), à ressonancia, é

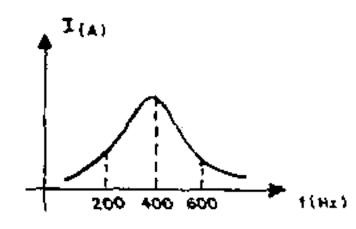
$$Q = \frac{X_L}{R} = \frac{X_C}{R}$$

Neste caso, vem $Q = \frac{200}{5} = 40$



O gráfico da figura representa a variação da corrente num circuito RLC-série em função da frequência. Pelo gráfico, a frequência de resesonância deste circuito é:

corrente é máxima.



冈

o) 400 Hz

> Pelo grafico vê-se que a corrente é máxima à fraquência de 400 Hz.

3.7.4.1

Para diminuir a frequência de ressonância de un circuito RLC-paralelo, deve-se:

a)	diminuir	8	resistência	
----	----------	---	-------------	--

- b) diminuir a capacidade
- o) diminuir a indutância
- d) squeater a depacidade

Note: Sendo f = $\frac{1}{2\pi \sqrt{LC}}$ verifica-se que aumentando L ou C, diminui f.