| fowixo os traduancia de teamoneucia om circura |
|---|
| ressonante série comporta-se como: |
| a) uma indutância |
| b) uma capacidada 🔯 |
| c) waa resistencia |
| d) um curto-circuíta 🗍 |
| NOTA: Abaixo da frequência da ressonância um circuito ressonante série compo ^{rta} - |
| -se como uma capacidade; acima da frequência de ressonância comporta-se |
| como como uma indutância (coeficiente de auto-indução). |
| Como o comportamento do circuito ressonante sarie (⊸ago — |
| do elemento (bobina ou condensador) que apresente maior reactância às fre- |
| qu è ncias baixas (menores que ^f r), verifica-se que, sendo |
| $X_L = 2 \pi fL$ e $X_C = \frac{1}{2 \pi fC}$ |
| para a frequ e ncia zero (corrente continua) que d a frequ e ncia mais bai×a |
| posaível X, = 0 e Xc = infinito. Portento, o circuito ficaria apenas dom |
| capacidade. Para outras frequências diférentes de zero mas inferiores a |
| $f_{_{\Gamma}}$ verificar-se-ia que $\chi_{_{\parallel}} < \chi_{_{\square}}$ e que, portento, a maior influência e e^{88889} |
| frequências é a do condensador. |
| 3.2.6.2 |
| Acima da sua frequência de ressonância, um circuito ressonante série comporta- |
| -59 COMO |
| a) uma indutância 🔀 |
| b) uma capacidade |
| c) uma resistência |
| d) um evete-eireuite |