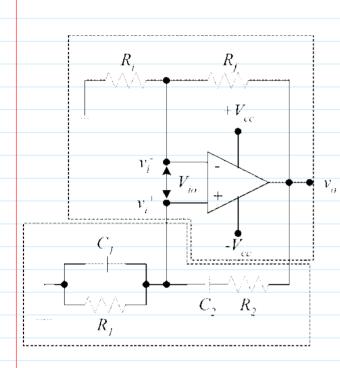


6) Determinar os valores de R_1 , R_2 e R_f para um gerador de onda senoidal com a Ponte de Wien na freqüência de 965Hz. O amp. op. é alimentado com ± 15 V e não possui perda de saturação interna com relação às fontes de alimentação. Considerar $R_i = 12$ k Ω , $C_1 = C_2 = 50$ nF e $R_1 = R_2$. Resp: $R_1 = R_2 = 3,3$ k Ω ; $R_f = 24$ k Ω



$$R_{f=2.Ri}$$

$$R_{f=2.Ri}$$

$$f = 24 K \Omega$$

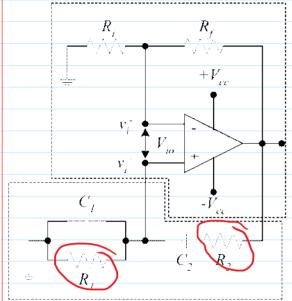
$$G = 27 R \Omega$$

$$G = 27 R \Omega$$

$$G = 3.3 K \Omega = R_{1} = R_{2}$$

CORRÍGIR RESPOSTA Y LISTA 4

sexta-feira, 12 de novembro de 2021



$$f = \frac{1}{2\pi\sqrt{R_1R_2C_1C_2}}$$

RMAX -> fmin = 500HZ

 $R_{-}R_{1} = 3 \rightarrow R_{f} = 2R_{i}$ $R_{-}R_{1} = R_{2} + R_{min} + R_{par}$ $R_{-}R_{1} = R_{2} + R_{min} + R_{par}$

R=1,59Ka+4,78Ka)

