Vi Cishet Vi

or sopondo o airanto

ao lado, calcula

a resporta em

frequircia e eshore

o diagrama de Bode.

Resp:

$$\frac{\sqrt{2(j\omega)}}{\sqrt{\gamma(j\omega)}} = \frac{10^3}{10^3 + \frac{1}{j\omega_{x0}}} = \frac{j\omega_{10}^{-3}}{1 + j\omega_{10}^{-3}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}(j\omega)} = \frac{10^3}{10^{-3}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{$$

caleulour o Wo:

$$\overline{\omega}_{0} = \frac{1}{2C} = \frac{1}{10^{-3}} = \frac{10^{3}}{7}$$

Podeur reesereur a fapoção de transferência do cirente como:

$$G(j\omega) = \frac{\sqrt{2(j\omega)}}{\sqrt{2(j\omega)}}$$
 $J = \frac{\sqrt{2(j\omega)}}{\sqrt{2(j\omega)}}$ 
 $J = \frac{\sqrt{2(j\omega)}}{\sqrt{2(j\omega)}}$ 
 $J = \frac{\sqrt{2(j\omega)}}{\sqrt{2(j\omega)}}$ 
 $J = \frac{\sqrt{2(j\omega)}}{\sqrt{2(j\omega)}}$ 
 $J = \frac{\sqrt{2(j\omega)}}{\sqrt{2(j\omega)}}$ 

8 para 5 = 0