

54) à $f = f_0$: $G_{\underline{k}} = -30 \text{ dB}$ (graphiquement)

Par le calcul: $\underline{k}(f=f_0) = \frac{-\cancel{j}(R\omega_0)^3}{\cancel{j}[5(R\omega_0) - (R\omega_0)^3]} = \frac{-\left(\frac{1}{5\sqrt{5}}\right)}{\left(\frac{5}{\sqrt{5}} - \frac{1}{5\sqrt{5}}\right)} = -\frac{1}{29}$

d'où: $G_{\underline{k}} = 20 \cdot \log |\underline{k}(f=f_0)| = \underline{-29,24 \text{ dB}} \text{ (qfd)}$