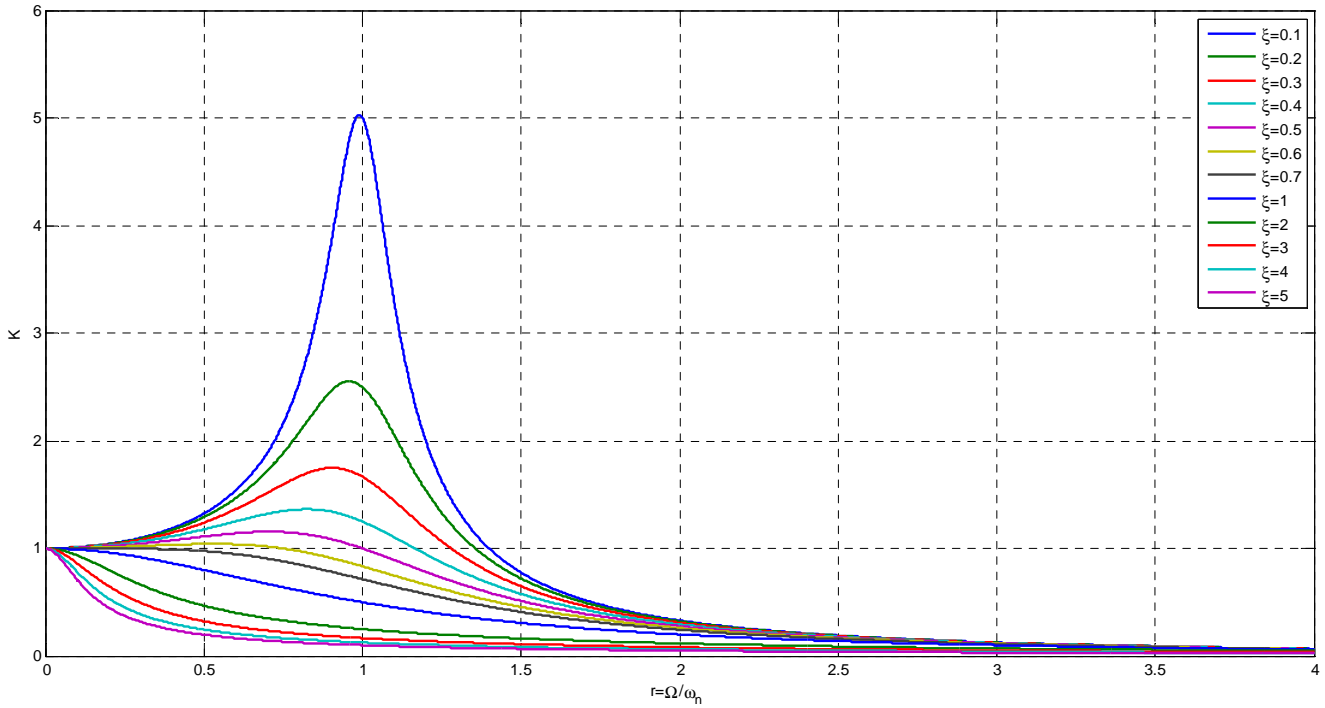




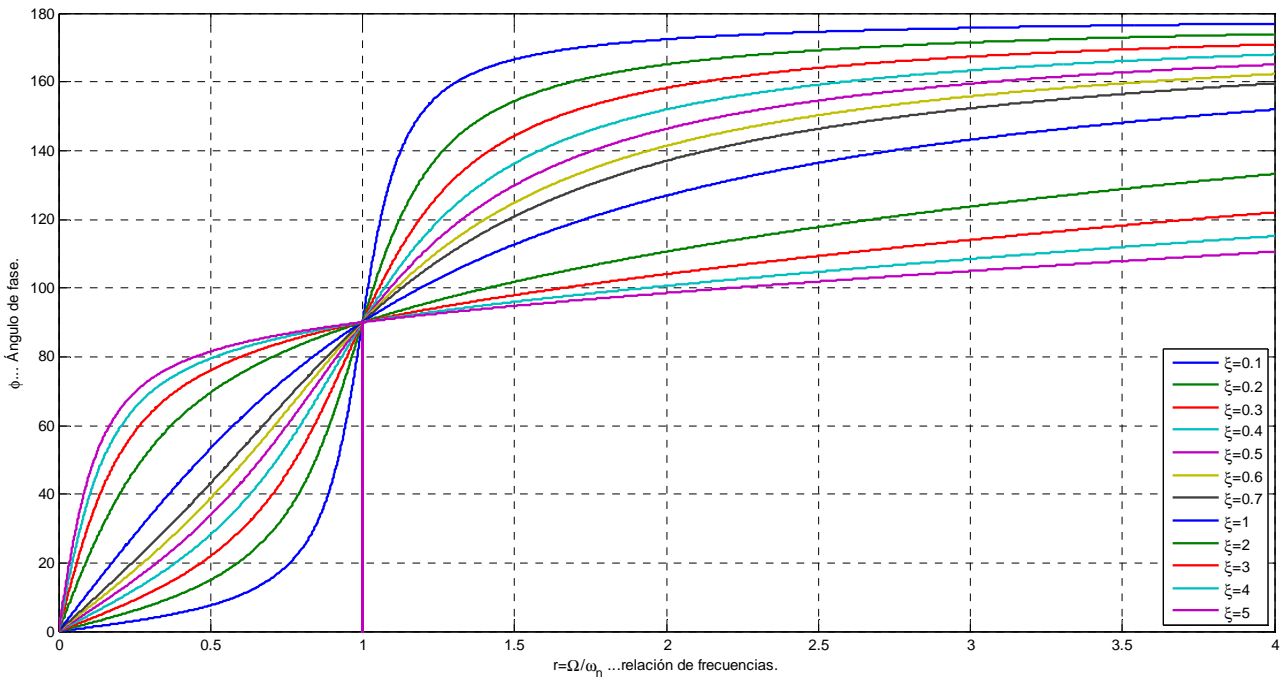
Factor de Amplificación dinámica de la respuesta para vibraciones forzadas armónicamente.

$$K = \frac{1}{\sqrt{(1-r^2)^2 + (2\xi r)^2}}$$



Ángulo de fase

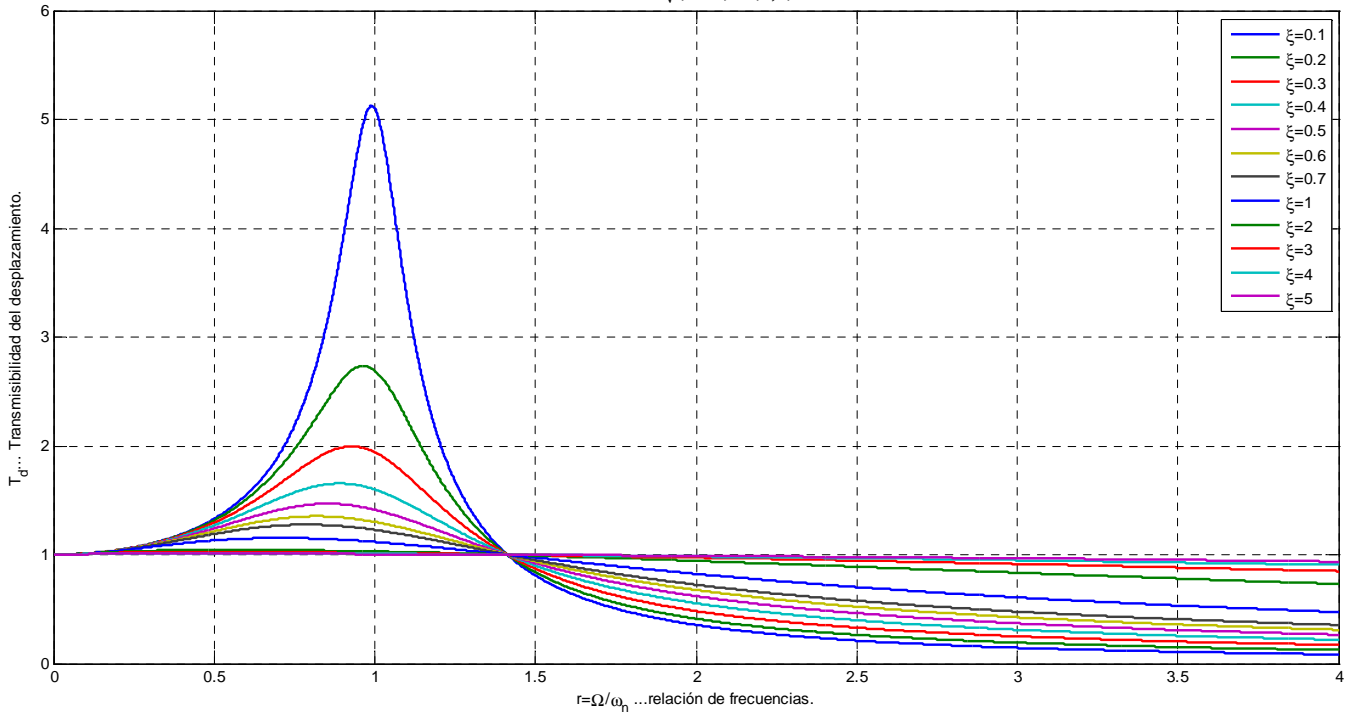
$$\Phi = \tan^{-1} \left(\frac{2\xi r}{1-r^2} \right)$$





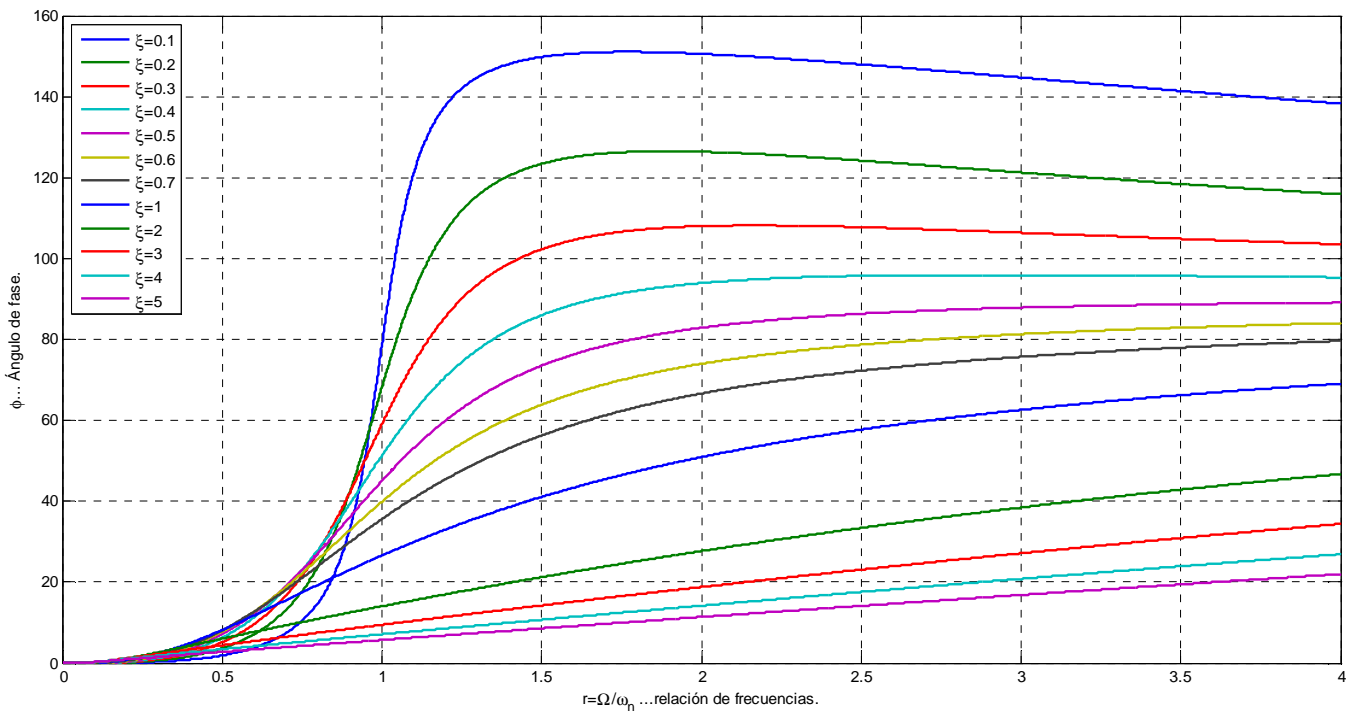
Factor de transmisibilidad a la fundación para vibraciones forzadas armónicamente

$$T_d = \frac{\sqrt{1+(2\xi r)^2}}{\sqrt{(1-r^2)^2+(2\xi r)^2}}$$



Ángulo de fase

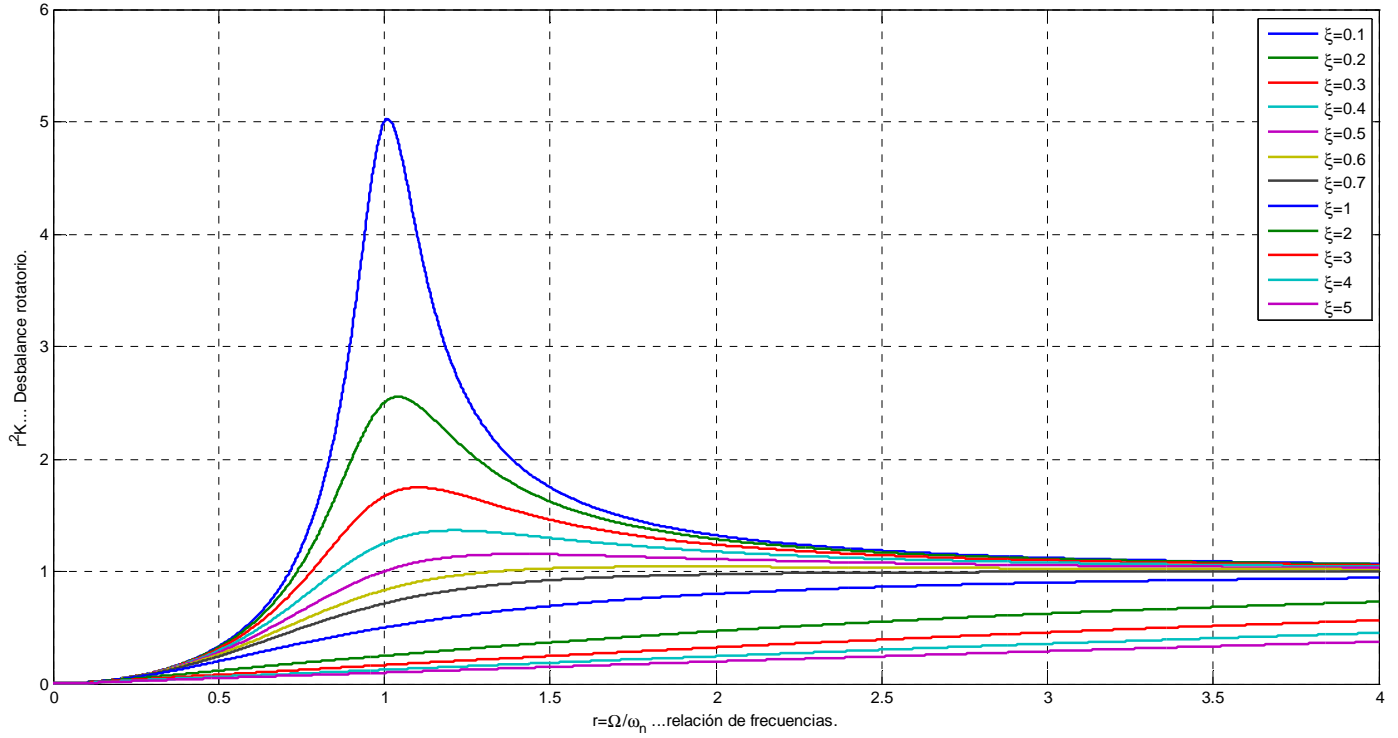
$$\Phi = \tan^{-1}\left(\frac{2\xi r^3}{1+r^2((2\xi)^2-1)}\right)$$





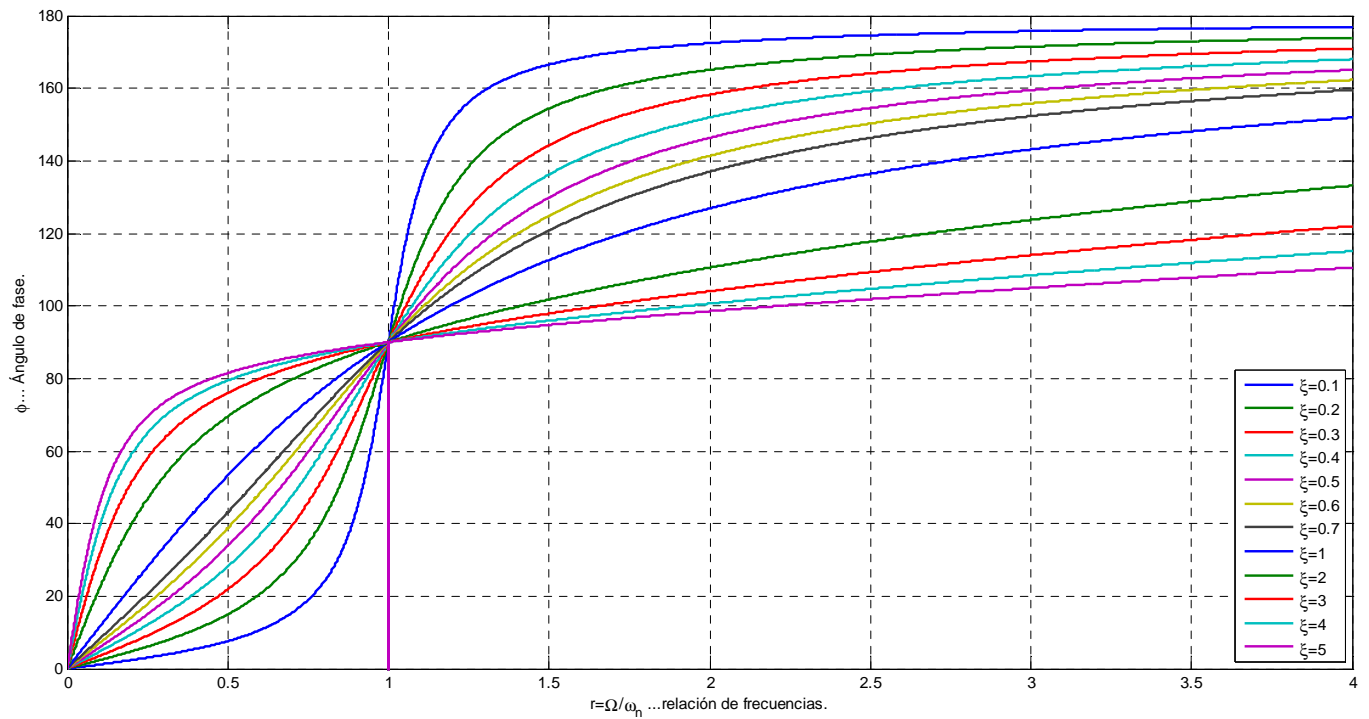
Factor de amplificación dinámica de la respuesta para sistemas autoexcitados

$$r^2 K = \frac{r^2}{\sqrt{(1-r^2)^2 + (2\xi r)^2}}$$



Ángulo de fase

$$\Phi = \tan^{-1} \left(\frac{2\xi r}{1-r^2} \right)$$





Factor de transmisibilidad a la fundación para sistemas autoexcitados.

$$r^2 T_d = \frac{r^2 \sqrt{1 + (2\xi r)^2}}{\sqrt{(1 - r^2)^2 + (2\xi r)^2}}$$

