



Con procedimiento se llega a:

Con $w = nw_0$

$$v_c(t) = \frac{1}{2} + \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n\pi\sqrt{(3.3kw)^2 + (-10k)^2}} \cos\left(nw_0t - \tan^{-1}\left(\frac{-10k}{3.3kw}\right)\right)$$