B299 C) La distancia fiella-luna es $d = \sqrt{x^2 + y^2}$ y como vector está doda por $Q_1 = (a \cos \omega t, a \sec \omega t)$ Por su parte, la listancia fierra nave está doda por $D_{T/2} = (r(t) \cos d, r(t) \sin (\phi))$ Portanto restando ambos vectores $D_{N/2} = (a \cos (\omega t) - r(t) \cos d, a \sec (\omega t) - r(t) \sec d)$ Sacando la magnitud $D_{N/2} = \sqrt{(a \cos (\omega t) - r(t) \cos d)^2 + (a \sec (\omega t) - r(t) \sec d)^2}$ $D_{N/2} = \sqrt{(a \cos (\omega t) - r(t) \cos d)^2 + (a \sec (\omega t) - r(t) \sec d)^2}$ $D_{N/2} = \sqrt{(a \cos (\omega t) - r(t) \cos d)^2 + (a \sec (\omega t) - r(t) \sec d)^2}$ $D_{N/2} = \sqrt{(a \cos (\omega t) + a \cos d)^2 + (a \sec (\omega t) - r(t) \sec d)^2}$ $D_{N/2} = \sqrt{(a \cos (\omega t) + a \cos d)^2 + (a \sec (\omega t) - r(t) \sec d)^2}$