



1 d 514 (\$ - wt) Py 1 L (1, x, t)3 SIN (&- W+ MF 8 m / 2 - wt 1 = wt 814 2

C Punto Para la nave la parametrización de las coordenadas 7 = 1 (t) Sen () (t) x = r(t) Cos (a(t)) Mientras que para la lona x = d cos (wt) y y = d Sen (wt) wego by magniful de la distancia entre la nave y la long Y = | Y - Y | r-VL = (COS 7 - d Cosut, r sen 7 - d Somut 1 = V(r cos = - 1 cosuf) = + (1 sen = - 1 sin w + 1 = = V12 Cos2 + 22 Cos2 wt - 1 d Cos0 Cos wt + 12 sen2 9 + 22 sen2 wt - 12 sen 2 sen wt = Vr2+d2 - 2+d (Cor & Cosut + sen & sen out) cos 1 = - w+ = V -(E) = + d = - 2 ((t) d Cos (a(t) - we)