Fecha Dotos Primero proponemos oras sol esto coso particular do es igost a o, debido a X(0) = 032m que evaluanto Es necesario calcular w 0.32 = 0.32 cos (w(o) + 4 W = 27 10 M = cos lo: de donde W = 2(3.14) =0 w= 6.97 vac/2 lebeness encontror en que instante obleto está en 0.32 m, t, = 0 bars encontror el instante en cual esta en 0.16 m evaluares la e X = A coswt 0.16 = 0.32 cos 6.97 62 0.5 = COS (6.97 bz) 6.97t2=1.047 recordor que este vola to = 1.047 = 0.15s Do= 0.15-0 = 0.155