- a7 col6 - mx2 e sin2 9 = P Lo mrzsin29 my25in20 + 1 m - 92 CUS 6 = mr = pr 015COla my 6 V2 m + 017 CO18 myz m2 m Y2  $H = \frac{Pr^2}{2m} + \frac{1}{2mr^2}$ + 012 COSO = P= + 1 1 po + az cos6 + az cuso = f(0, po) = cle E= Cte

+271 + 271 = O lQ,Q EGL9, Jupongamos AP=P+E OG 9=30 Pq=G qP=G+0 G=Pq-0 G=pq-0 F1=G-2Ht 7. P, 713 = { vpv + 0 pe + Pp, 713 no de pende de 717 AN + 012 (0) 9]