محامرة Date No No ع الزاوية في إيّاه و Axis و المراه عن المراه عن المراه عن المرابع مع المامي المامية × 0 - العبلم الزاويم Zevo = w" \* /= /e. \* V=Ve, +V. O. e2 Vole xF= ("e, + / 6 e, + / F-FC+ + FC "FV = V" - V 6'2 Fo = 21'0'+10" @ 1 d (120) = 1 [2/Y'0'+Y'0"] FI= 1= 2 + F= 2

- A Particle moves on the curve 1-a+bsing with a constant angular velocity w, where a and base constants Find the acceleration For this Particle. r-bucosa 1 = - bw2 sing Fr= \_bw'sing\_aw2\_bw2sing الرّ من علی به خوان می و = -2 bw² Sino - aw²

ایکون شبط الرّ من حکن سبط الرّ من حکن الر Fo = 2 buicoso .. b25in20+b2Cos20=b2  $b^{2}\cos^{2}\theta = b^{2} - b^{2}\sin^{2}\theta$   $b\cos\theta = \sqrt{b^{2} - (b\sin\theta)^{2}}$ > f = 2w2 [b2 (Ya) 2] =

