chapter 3 Simple Haymonic Motion a pullace full of " acceleration " alall imp? your ce - الاشاره سالبه لا مع رئيا ، قال على الم تعلى الله على الله على الله الله على الله $C = \frac{1}{2} w^2 a^2$ $\frac{1}{2} V^2 = \frac{1}{2} w^2 a^2 - \frac{1}{2} w^2 X^2$ V= (w) a2 - x2 " amPitude الآعوا *
سه مساله عامه معالمه دوها *

" Voloci	تكامل للرعة والإ	ale Pasition	- المومنع
	$= -dX$ $\sqrt{\alpha^2 - X^2}$ $= -dX$	= wdt - wdt - y = wt + &	Jellas); Face angol
	<u>X</u> a	= Cos(wt+E) a Cos(wt+E	
C. W.		← GS ← Q	
ية للسرية	a C.	A → X=a , V=0	
الم المكانيكية المركوب عدام المكانيكية المركوب عدام المركوب المركوب المركوب المركوب المركوب المركوب	als U o	201	بريد الجسم
Ç	، ظاہت 'A Co' سجوع المنوا	Se B=Asi	
	B'=a', tan:(-B).	B = + tan &	

