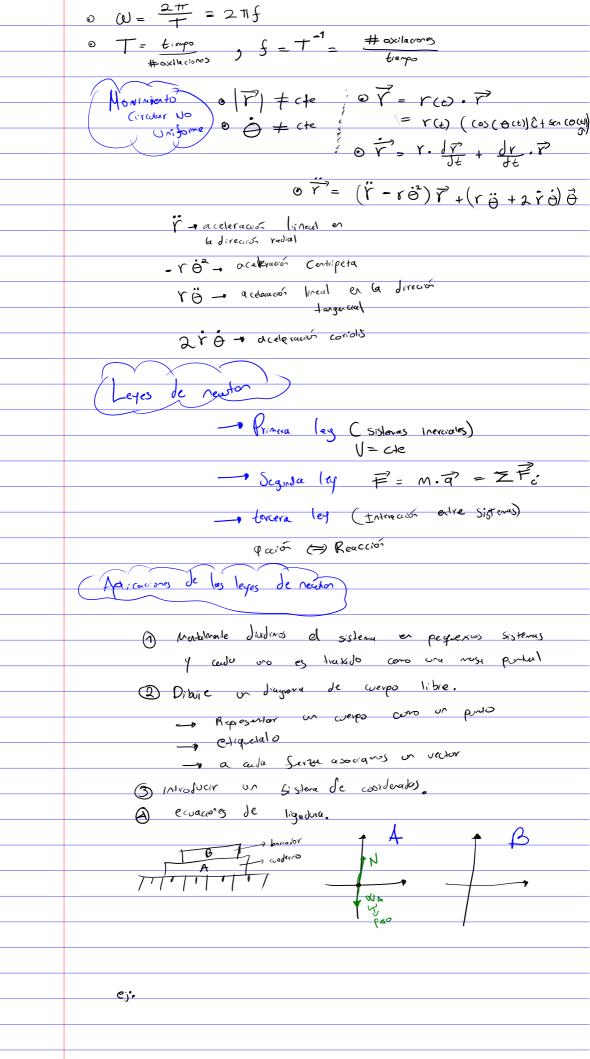
Montimiento circles Uniforne Padio es constante y (C)) (cte) 7 = r(0)(0) (+ rsa(0)) = r((0)(0) (+ sa(0))) IFI=cte (1) a función del tiengo: $\vec{V}(t) = V(\omega_s(\sigma(t)) \hat{C} + Se_k(\sigma(t)))$ Velocidad: $\sqrt{\vec{r}(t)} = \vec{V} = \vec{r}$ = 1 (r.(cs (a(t)) + Sen(a(t))) Jo = ré (-sm(0)? + (0) (0)) Acadera ción: \vec{r} = $r\dot{\theta}$ ($-\dot{\theta}$ (Θ) $\dot{\theta}$ - $\dot{\theta}$ (Θ) $\dot{\eta}$) = -r 0 ((0s(0) & + sen (0) 3) On vector unitario que vota es: $\overrightarrow{r} = (cos(\theta) \uparrow + sen(\theta) f) \cdot r, r=1$ Con la que nuestra eccación de aceleración se violve: T= rô2. T , rotando 6 = W F = - rw. F velocidad linear a: 17 = wr Co esto la aceleración quede: Centri peta ~ -172.7 r = cos & C + sen of 0=-6000 +000 (0)) la dirección de la vecadad co 11 es uniforme Si Θ curbia

Si V carbox $O_{\frac{1}{2}} = O_{\frac{1}{2}} + O_{\frac{1}{2}}$ acetero = rg = ro +rt



S:
$$M_2 = 5 \times 3$$
 $M_2 = 7 \times 3$ $M_3 = 7 \times 3$ $M_4 = 7 \times 3$