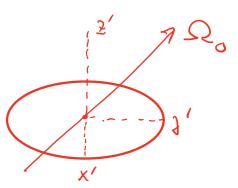
momento de mercia del diseo:



52 Jerma 45° con 2'

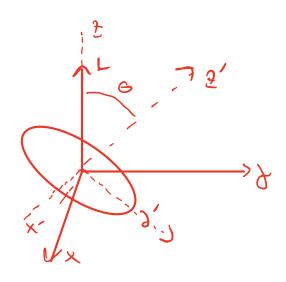
$$= \sum_{i=1}^{n} \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot$$

$$\begin{bmatrix} \mathbf{I} & \mathbf{0} & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \mathbf{I} & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \mathbf{0} & \mathbf{I}_{\frac{1}{2}} \end{bmatrix} \begin{pmatrix} \mathbf{0} & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \mathbf{I}_{\frac{2}{2}} \\ \mathbf{0} & \mathbf{I}_{\frac{2}{2}} \end{pmatrix}$$

$$= \Omega_0 \sqrt{s} \left(\Sigma_3' + \Sigma_{\pm_3'} \right)$$

$$= \int_{\mathbb{R}^{2}} |\underline{L}| = \Gamma = \Omega \circ \sqrt{\frac{s}{2}} \sqrt{\frac{1}{2} + \frac{1^{s}}{2}}$$

=> tomo el eje É en la mesma deveció joshtido que L.



ex a constante:

Según la ecuercian de Eula

$$\frac{d+}{dL}\Big)^{\frac{1}{2}} = \frac{dL}{dL} + \frac{\Omega}{\Omega} \cdot \frac{\Omega}{\Omega} \cdot \left(\underline{L} - \underline{I}\right) = 0$$

$$\frac{cl(I_{\pm}\Omega_{\underline{z}'})=0 \Rightarrow)}{dt} = \frac{\Omega_{\underline{z}'}=cte}{l_{\pm}'=cte} \qquad \frac{2\underline{z}'}{|L|} = cte.$$

en la bose frejer al europo

en la base del laboratorio (x, 3, 3)

De le férmerles de amba de ducem, que:

- 1) La componente de l'en el plano x'-j' q L seno. (en modulo)
 - De la Frimula (ce) venne que tombiés épouneI

Adomá, como $\Omega_{\underline{z}'}$ a cte =) Ψ = cte, ce portio de la formula (a) J Ψ + φ as = $\Omega_{\underline{z}'}$ = L as $\overline{I}_{\underline{z}}$

$$=) \psi = L coe \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{1}\right) = L coe \left(\frac{1 - 1_{\pm}}{1 \cdot 1_{\pm}}\right)$$

Si analizams les com vonate x-2 de w (on el (Paro x-3 dil sistema del la bonatorio) Verns que W = + seno (sse x + sep) + w = } We s cte. 2 en el 12000 x-2 sus componets gina ca é Par la toute W gra en tonne a [(2) con q. Como adom Wz, s cfe, sto regneplea que! el se ? sua en torno a 2 junts con W. Adems veme que, si analizams le conjunctes de w en el plano x'- j's: $\bar{w} = \dot{q} \text{ sin } \theta \left(\text{ sent } \hat{x}' + \text{ sot } \hat{\beta}' \right) + \left(\dot{q} \text{ set } \dot{\psi} \right) \hat{t}'$

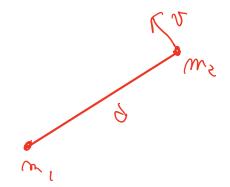
Significa que le eys x', j', geron, vists des el laborietaire, con il rejecto del ge 2'

Escriberme les energies cinétices

$$T = \frac{1}{2} S^{T} I S = \frac{1}{2} (\varphi_{2m} \varphi_{2m} \varphi_{1}, \varphi_{2m} \varphi_{1}, \varphi_{2m} \varphi_{1})$$

$$(\varphi_{2m} \varphi_{2m} \varphi_{1}, \varphi_{2m} \varphi_{1})$$

$$(\varphi_{2m} \varphi_{2m} \varphi_{1})$$



$$\frac{w'+w^{5}}{\sqrt{2}} + \frac{\lambda w^{5}}{\sqrt{2}} + \frac{\omega^{4}w^{5}}{\sqrt{2}} + \frac{$$

< V mz m) d con thus

$$\frac{m_1 + m_2}{m_1 + m_2} = \frac{m_2 + m_2}{m_1}$$

$$\frac{m_1 + m_2}{m_1} = \frac{m_2}{m_1}$$

$$\frac{m_1}{m_2} = \frac{m_2}{m_1}$$

$$\frac{m_1}{m_2} = \frac{m_2}{m_1}$$

$$\frac{m_1}{m_2} = \frac{m_2}{m_1}$$

$$\frac{m_1}{m_2} = \frac{m_2}{m_2}$$

$$L_{5} = L \left(1 + \frac{\omega}{\omega} \right) = \left(\frac{1}{1 + \frac{\omega}{\omega}} \right) \frac{\omega}{\omega} L \left(\frac{1}{$$