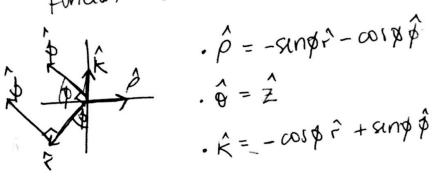


Se deprien las sistemas Sys': $S(\hat{\rho}|\hat{\theta}|\hat{\kappa}) \} + \text{Ambos} \quad \text{cn}$ $S'(\hat{\rho}|\hat{\rho}|\hat{z}) \} \quad \text{calindrical}$ $S'(\hat{\rho}|\hat{\rho}|\hat{z})$

Con el proporito de establica la relación entre ambos, oxpresamos los vectores unitarios de la base de 5 en Fincien de la bare de s'.



$$\hat{\rho} = -\sin \beta \hat{r} - \cos \beta \hat{\rho}$$

Saurros que la ec. le movimiento en terminos de las cordinadas de s'.

almos que la ec. de movimento

$$m\vec{a}_{o} + m\vec{a}' + m\vec{w}_{o} \times \vec{r}' + m\vec{w}_{o} \times (\vec{w}_{o} \times \vec{r}') + 2m\vec{w}_{o} \times \vec{r}' = \vec{f}$$

es: $m\vec{a}_{o} + m\vec{a}' + m\vec{w}_{o} \times \vec{r}' + m\vec{w}_{o} \times (\vec{w}_{o} \times \vec{r}') + 2m\vec{w}_{o} \times \vec{r}' = \vec{f}$

Es necesario entonces identificar cada una de sus componentos

$$\vec{\nabla}_{0} = -d\vec{\theta} = \frac{1}{2} \sin \theta \vec{\rho} - d\vec{\theta} \cos \theta \vec{\phi}$$

$$\vec{\nabla}_{0} = -d\vec{\theta} = ...$$

$$\vec{\nabla}_{0} = -d\vec{\theta}^{2} + ...$$

$$\vec{\nabla}_{0} = -d\vec{\theta}^{2} + ...$$

$$\vec{\nabla}_{0} = -d\vec{\theta}^{2} + ...$$