REPASO

Tuesday, 19 November 2019

Ecuaciones Elementos

leyes Conjunto

Modelo - Normalizar

Mecanico no rotaciona

Ecuaciones

$$O = B = B \frac{dx}{dt}$$

$$0 + \frac{dx}{dt} = 3 + \frac{dx}{dt} = 7 + \frac{d^2x}{dt} = 3 + \frac{dx}{dt} = 6 + \frac{dx}{dt}$$

Mecánico Rotaciona/

Ecuaciones

$$T_{J} = \frac{1}{2} \frac{\partial^{2} \theta}{\partial t^{2}}$$

$$\bigcirc T_{J} = J \frac{\partial^{2}\theta}{\partial t^{2}} \left\{ \bigcirc T_{B\theta} = \beta_{\theta} \frac{\partial \theta}{\partial t} \right\} \left\{ \bigcirc T_{\chi} = K \left(\theta_{1}, -\theta_{2} \right) \right\}$$

Lexes Conjunto 11 Sumar en dirección de las flechas Tipos de Respuestos Respuesta libre - Entrada = 0, C. I =0 Respuesta Forzada > Entrada =0, C.I=0 * Respuesta Total - Libre + Forzada R. Per - 1,m R70tal R. Tran = Total - Permanente Prespuesta escalón · 2{u-, (e)} = 5 · Cte tiempo = = = = = R, +R2 Respuesta impulso · 2 d J } = 1 1 1 pos de comportamiento * 2º Orden / Escalón Solve Amort $\rightarrow \times (f) = K_1 e^{-m_1 t}$ Criticamente _ x (t) = (k, + kzt) c mzt Sub-Amorti \times $(t) = (e^{-\alpha t})(k_{i}\cos(\beta t) + k_{z}\sin(\beta t))$ No Amost - x(4) = h, cos B & + Kzsen B &

