Experimento1. Determinación de construte de meta 1 K = (Ka + DK) N - Objetiro Force of mile F=-KX=mdx 01/2 = -KX = -WX - EDO W= VK = 2TT = 2TT Johnson de F.D.O X(4) = A (0) (w+8) T- periodo de 1 oscilação W= /K = 211 Tio Ti m(Kg)

lineauzouso de fleuroso T = DU VM - DU m/2 Aupor a Penniso T= pmm e tomar a logo logT = logp+mlogm T= pmm Pagt = Rog all + 1 log m T = 21. m/2 (alular os coficientes lemas (b) e angular (a) de reta logT = log p + n log m Utilizando a regressão linear Calcular o relos de Ka 10 = 10 gp = 10g VPg = 211 VK= 211 : K= (211)

log to go = a - coeficiente angular 6- Coficente linear lag (m) Calcular o ratos de AK Janhando: V=f(a,b,c,--l1), Sa, Gb, Ge, Ge, Desvios padras de la,b,c, Sv = (2v / . 6a + (2v / 5b + - + (2v) 6a 20 - derivada parical de Vern relacção à para K = (211)2, m Ferros: DK2= (2K) Am + (2K). DT

