



denous a someon aigurens to mais brisso da calla (0 + 0) e com velocidode mua (0 +0): Emin = + m g (R+51 tento A (0 = 90) com relocidade mula (0 = 0: R. Esta entre - mg (R-72) e 61 = - = x 3 sm 0 00 = + 8 sim 0 O valor almolute de 9 6 menor num hoter 2, lois do energia jotemente organitica o transformatio em emetted de justação da estera emergia rotação et sempre da energia cinetaça de translação in-dependentemente do valor de or etrem sendo no limite o ->0 trambem of do energia granthes sto consertitos em energia dumentar O. & agreem 161 + U2A = + KB = + X 600 X (0,40 - 036)= ED Ema = BN WFme = O Em = 20x0,30x cos 35 = Emg - 3 = Emg = 17,745 SA: 0,30+0,90= AF END=0,5 CB+ Upg+ Veg (1) 17,745 = -x0,080x 48 + 0,080x 9,8x0,30 + -x600x (0,5+0,3) 60 (1) 19 = 11,74 m/s 00m interna conservative -0,6 m 100 dw 4 cm d mda 10 d2=0,68+0,12= 6 mg KW2 madula wp or de wa 60 W = 5 274 57

