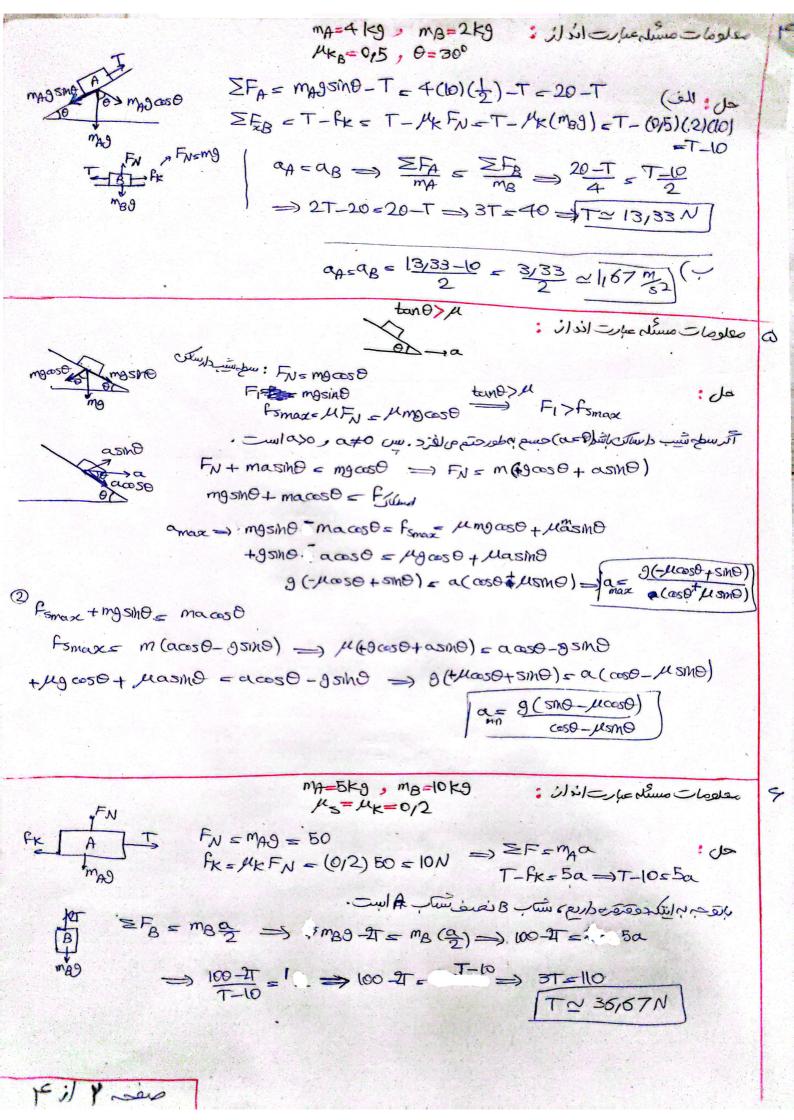


16 1/1 July



m=1,34 kg · isil when I sales V L=d = 117m T1=35N مع = 0 على المالين معمور المالي على على على على المالين معمور المالين المالين معمور المالين على المالين المال TISM30° = T2 SM30°+ mg 35(支)= 亭+13/4 T2 = 4,1 => T2=8/2N EFy=0 => Fret= EFy+EFx= EFx (-ZF25 (TI+T2) cos30° (-1) Fret= (35+8/2) 13 Fret ~ -37/41 N (1) $r = \frac{\sqrt{3}}{2} \approx 1/47m$ (8) $c = \frac{\sqrt{3}}{2} \approx 1/47m$ (8) > v2~ 41,04 >\[v|~ .6,41 mg V= -6,41 m= ? -i = 200 (S معلومات مسئل عبارداز ؟ Dh= \frac{1}{20t^2+86t+1860} = \frac{1}{20t^2} = $v_{min} = \sqrt{N=0}$ $mg = mv_{min}$ $v_{min} = \sqrt{rg}$ Vmin = 2min = Umint = VOX fr = VAr2 = 2r => (2min = 2r)

صعحہ ال ٢



٩ معلومات مسئلم عدار انذاز : زمان محروش = T to Be h => r= h

جل 🖫

(I) N Sin B & France COSB = my = 5in B - MSCOSB = v2 to B

COSB+MSSMB = v2 rg = v2 to B NOOSB + FSmax SIMB = mg

=> U= \frac{h9}{tgB} \frac{\sin\beta-\beta\cos\beta\tan\beta}{\cos\beta\tan\beta} \frac{\tan\beta}{\max} \frac{\tan\beta}{\tan\beta} \frac{\tan\beta}{\max} \frac{\tan\beta}{\tan\beta} \frac{\tan\beta}{\max} \frac{\tan\beta}{\tan\beta} \frac{\tan\beta}{\t

Namb + frmax cosB = more

N cos B = mg+ fsmaxsmB => NcosB-fsmaxsmB=mg

snB+MscosB = v^2 = v^2 tgB snB+MscosB tgB snB+MscosB

T=2th T= 2TTh Tob (SOSB-ASSMB)

علومات مسئله عبارت اندار:

 $EF_{\chi=m\alpha=0}$ \Rightarrow $T_{1}cos\beta=mg$ $T_{1}=\frac{mg}{cos\beta}$ $EF_{\chi=m\alpha=0} \Rightarrow T_{1}sm\beta=T_{2} \Rightarrow T_{2}=\frac{mgsin\beta}{cos\beta}$

حل 🖫

 $\frac{T_3}{T_1} = \frac{m_0 \cos \beta}{m_0} = \cos \beta$