(is) by hill stand " see a sing to tile 5 o (Tillie a). ing mis is a last ingles or of the last ing of the last full view.

: aut

1. 00,10, 10160 The put 111 Tul 18, charge 12015 12015 : 6 peti . Two pla Tielus

 $V = \frac{dx}{dt} = \alpha \sqrt{x}$ $V = \frac{dx}{dt} = \alpha \sqrt{x}$ $=> Y \sqrt{x} = at => x = \frac{a'}{x} t'$ V = dx = x

 $\begin{aligned}
\mathcal{X} &= \frac{dx}{dt} = \frac{\alpha^{V}}{V} t \\
A &= \frac{dx}{dt} = \frac{\alpha^{V}}{V} \\
&= \frac{\alpha^{V}}{V} \\
&$

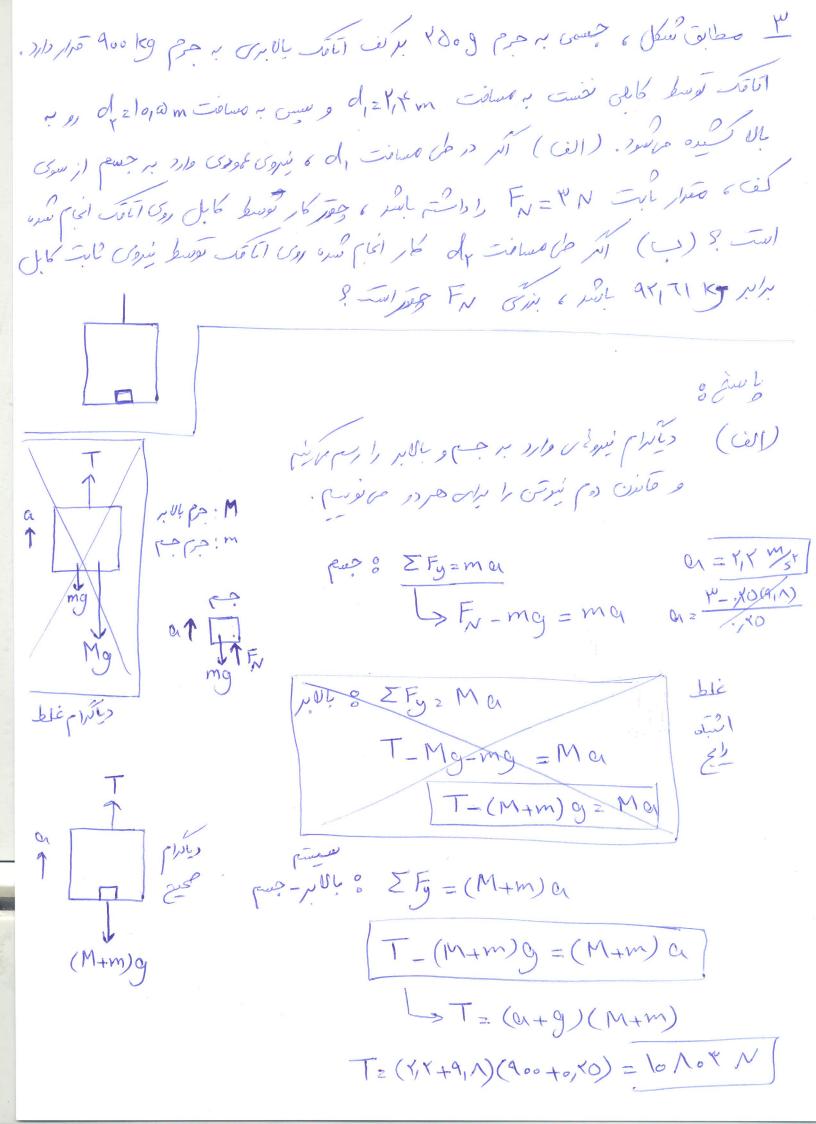
= m at st dt = m at x t' = 1 m at t / wo-loo

cut out in 18 = TV mg tool cin! Ma kg par alranew y azy Mt Tiell Bail of some con less brief of the of the Colper ju 1100 F (3) (cel) 6 in mot iss " lest 1, OT No 5 confreq is to the comment con a sound of while () photo [15] mes wor 18) as all e Zwl Fzma= NaxY= IVON : (J) OFN (J) (J) 18 = 10d : ()

 $\frac{V-V_8}{2} = \frac{V_8}{V_{CL}} = \frac{-1479}{V_{CL}} = \frac{VESTOM}{V_{CL}}$

WZAKZKI-Ki : (C)b Ging(pi)-,6 res (S)

Kf 20 => W = - Ki 2 - + m 12 = - + (Na) WV = - A/X10 J



de Tile gio K=4,0 cm ji Till & cité jié co, m=40.9 p. sil cha K و فير مى وسير و منز را تارسى از تون لحظمالى ما = ١٢ cm ما الله مي تنر معقام کر فیسر فیسرده ما نسود کا معدر کار توسط (الف) بشوی تراتسی طرد بر آن و (ب) سردی فتر انجام سره است ؟ (خ) بری قطع درست رسی از برخور آن با فنر چور است؟ (از امطای عیف قطر سیر) (ت) اور تنبری درهنگی بوتورد دو برابر سود، فسردی S. ready on pay ouer ? Jung o والف) کار نیروی وزن از رابطهٔ معالی رست مهاله و Vg z mgd = 9,40 ×9,11 = 9,79€ فران کارلیوی فسر از رابطه معتبل مرست محالمی WK = - + Kd = - + (KOXIO) (KXIO) =-1/1) ورا از مامن کار - انزای جنسی داری ، $W_g + W_k = K_f - K_i$ \Rightarrow $mgd - \frac{1}{r} kd' = -\frac{1}{r} m k'$ $W = \Delta K$ po = po to co (-1) $V = \int Y gd - \frac{kd'}{m}$ (-K)d+(mg)d+(+mr)=0 V2 (911)G17) - 410X10 X(17) = 174VM d = mg + /mgr + mkler = ofrm

The Cyp , Color S, 6 Two 6 in 2) of a copy como of colo po d F=9x-12 rly x released to the color of the selection of t Tolo; 1, 20. Cul of your fon g for of your de other of Coul سلون در مطان و علی سروع به نفرسی تروه و یا و فیعت ساوی مجرد حرب می ندر · 1) (E) & (E) مرة نوسط الم المحتاج المرسي المرس 8 mi jen 18 (2) (3 lo 13 1) 5. In per 1 / her () ? N- 60 Gob jed / 1000, 16 (Go 15/1) (C) ? 19/20 colo 0/1) (cles 13) mes (CV) o comb $W = \int F(x) dx = \int (4x - 7x^{2}) dx = \frac{4}{7}x^{2} - x^{2}$ (لالف) (4) $\frac{dW}{dx} = 0 \implies 9x - 7x' = 0 \implies x = 0,$ W = 4 n - n" : () N(n) / sid ()) N(n) / sid () revisió de x=r vier per rie x= des · LID Typ Jeo Time () - and - 12 (/ lin Wmax = W/x=r = 4(4) - (4) = 140) · (L) W= 9 n = 0 => x = 0, F, 0 = (کے) درجای ۱۰ انزی فیلے درہ فیزیشد (دع) درہ سان اسک K=W=0 => x= 40