فعل ۸ - انوری پیانسل و وانسلی انوری

ا به مورت به وسام نیم و و افزای انزی تیانسل جسم را در میران ترانسی رصی کار افزای ازی ترانسی می به است. کار افزای می به افزای انزی تیانسل جسم را در میران ترانسی رصی کلی نوم ا

1 1 mg

1 mg

1 mg

1 l(m) 1 mg

 $W = \int_{0}^{h} (\vec{F} + mg) \cdot d\vec{r} = \int_{0}^{h} (\vec{F}_{g} - mg) dy = \int_{0}^{h} [\Upsilon(\alpha y - 1) mg - mg] dy$

= mg [[r(ay-1)-1]dy = mg [(ray-r)dy = mg (ay-ry)]!

 $= mg(\alpha h - rh)$

ارتفاع معود است. جون درابع ا وانهای مسر سرفت افراست. لذا می میرد.

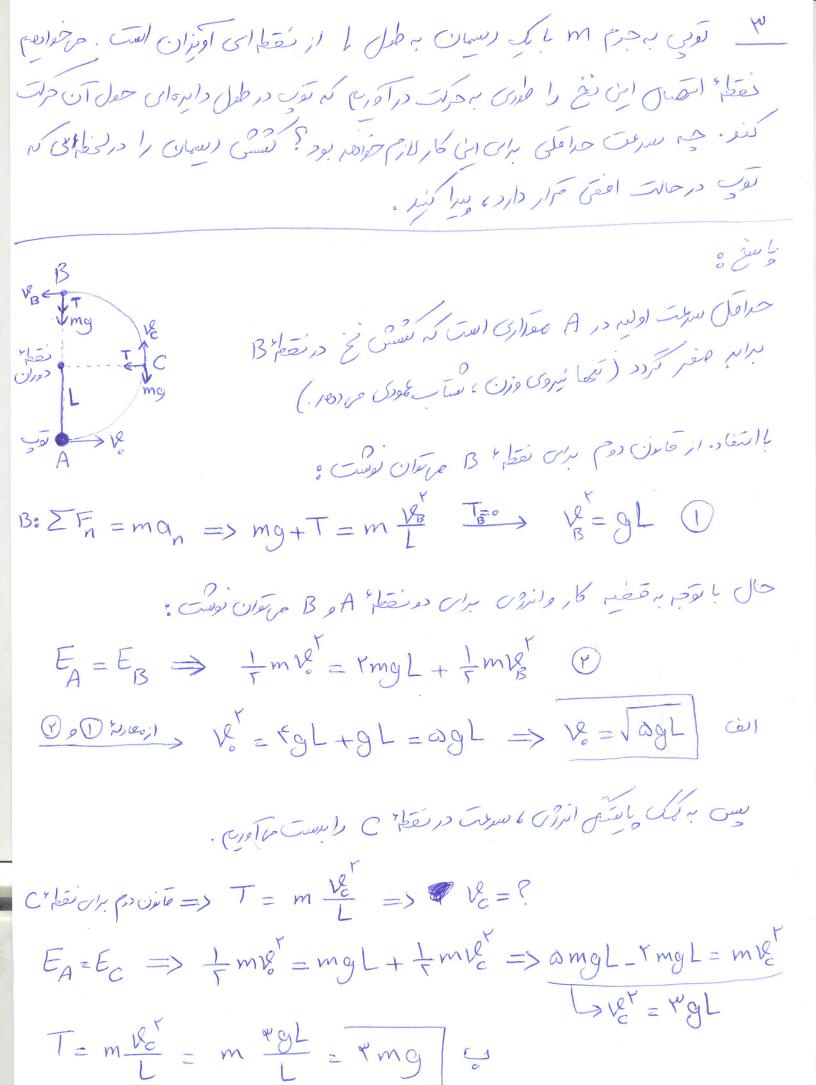
« (در قصیم کاروانیزی مواهد شد. از رابطه (دری) »

 $\Delta K = W_{=0} \Rightarrow mg(\alpha h - rh) = 0 \Rightarrow \begin{cases} h = 0 \times h = 0 \times$

عرانی) سری نوسط شروی F در نفتی مسیر برابر است یا ،

W= = 5 Fg dy = 5 Y (ay-1) mg = mg ((ray-r) dg = mg (ay-ry) = -rmg = mg (ahr - h)

h gia, 1. Opin ciais de je just je je de mode mos y de de mas Y به وف راس سر محافور و سی دارد شع دارد شع دارد منع دارد من العظماک عالم وسی الله . سرفت صبح را در بالاری نقط از مسر وبت بربای فو hir o in المعام ما من على المعام المام على المعام الم $\frac{\sum F_n = m \alpha_n}{N + m g \cos \theta} = m \frac{v^2}{h_N}$ O' Tolo of the season of the s $E_1 = E_1 = > mg + (1 - cos \theta) = + mv^2 \Rightarrow [E_U = E_{KB}]$ 13 Bo A blaign. July Opin Colin Bp & 2007, 1 13 / bei, 1/ (920) rie de n'espi (00) 1, Uh per 1/2000 $|E_{k}| = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos \theta}{1 - \cos \theta} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1 - \cos$ $\cos \theta = \frac{\gamma \nu}{9h} \xrightarrow{\mathcal{D}} \nu \sqrt{\frac{9h}{\nu}} = \cos \theta = \frac{\gamma}{\mu} = \delta = \gamma \sqrt{\delta}$



. Cimi ou Jose P 5/2 - Ciloud Joud (and plan Co) in Jen Colles A P. 1 معلی کر در وفیقی کا برابر و جسی A بای فیز سیل کر در وفیقی تعادل (در ق OT Cien a loz Doen jo de Corlo poer O Les e 1,6 (de just A popular colon of and low. (malo K= amg los). (malo) K= amg los سروع به حرکت می ند سرلت آی را هنگامی در از اعتم جیا می سود ، بیا بسر $E_{t=0} = E_{tr} \implies m_{B}gx = \frac{1}{r}k(L-L_{o})^{r} + \frac{1}{r}m_{A}V^{r} + \frac{1}{r}m_{B}V^{r}$ در لخظم الساى (م: م) تنها انرون سي فقط مربوط به انرون مهانيل ج ع ۱۱ (ست ، مرايل o Ne com A como o mos coso jes fullo se o 13 e a 6 ty resolo 15 Cm 25 pe 9 12 - my 3 mm 3 of 1 2000 Sieno, worker { mgx = $\frac{1}{7}$ k(L-Lo) $\frac{1}{7}$ m le D از فری در بخیالی که وسی A (ز سفح جیا می سود طرب ه ای میانیم درای لی مل متر الم باشد. مال دیا تدای ایم و داری های .

افق از یکی این کاون در نقط اوج پیواز را تاسی نظر البت کورد (اببت کورد).

این انبری کلون در نقط اوج پیواز را تاسی نظر البت کورد (دارد را بیت کورد).

$$K = \frac{1}{\Gamma} m R^{2} = \frac{1}{\Gamma} m (R^{2} + R^{2})$$

$$= \frac{1}{\Gamma} m R^{2} = \frac{1}{\Gamma} m R^{2} \cos \theta = \frac{1}{\Gamma} x \partial_{0} x \partial_{0}$$