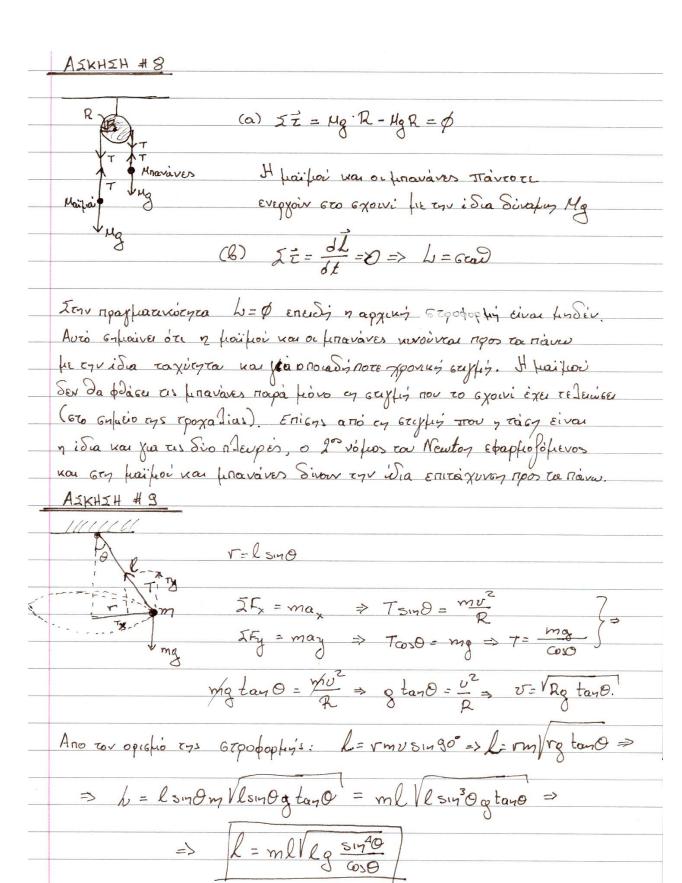
ASKHIH #3
Στην περίπτωση αυτή δεν υπάρχουν τριδές και εποβίενων τα σώψατα
δεν μπορούν να περιεφαρούν, αφού δεν υπάρχει η ετατική τριβή για να
προχαλίσει περιστροφή. Επομένως χουστρούν πρός το κάτω μέρος του
επιπέδου. Από την αρχή διατήρητης ενέργειας όπως μαι στο προηγαίρευο
Trobulgua exorpe:
$\mathcal{T}_i + k_j = \mathcal{T}_f + k_f \Rightarrow mgh + \phi = 0 + \frac{1}{2} \mu \mathcal{T}_{cm}^2$
A
V_{n} ε inale δεν υπαρχει κινητική ενέρχεια σόχω περιστροφής γης $h = \frac{1}{2} γη υ_{em}^2 = > υ_{em}^2 = 2gh = > υ_{em} = \sqrt{2gh}$ από hidja, ή ακτίνα
Apa ca 2 suitura édavour caucio xpora son bison con usudificion eniné don.
ASKHSH #4
Tilibana he co 2º votro con kepler y enchazina anciena made
Javier corpiver ica etibada ce i cous xpovors.
Enolievos ano en czylin sou êxoche 2 Scapperanois relaujres
ra eplasa mon capildy un ano es sio antives da civa mas diapoperuia
ASKHIH # 5
Kai a 2 regnin dada con appor évai aro rédos (a) 1/2 monhidor
Kai το 2 τεχνιμά Jady του άρθρου είναι στο τέλος, (κ) "Σε περιβάλον χωρίς βάρος" και (β) "ε΄ ε΄ ω από τη βαρυτική ε΄ λη της γής".
To (a) siva dados que siduara ero Siasentia efanoloudoir la égon bapos
απλά μάνουν ελεύθερη πτώδη. Ελεύθερη πτώδη όμως κάνει και το διαδοκρίοπλοιο
n es Suscepturo Jempopeio à o Sopropios liese son onois opienovene.
Hower Sweinway Da jeur de nepibilor findencies kadems Siratins
Yvacin na decy Sivalus cival aven Tou Letpa to Bapos evis cultatos. Ten
προκειμένη περίπτωση η αντίδραση αντή είναι μηδέν, όχι όμων μαι το βάρος
Allware Efairier ou Bépais, ens Sivalors Elfre un yos, la culture reprogréparan
gipu ano en jn. Eivar n'esvepolibles Sivaley rou acreirar sea supara.
(b) Tpopavis y bapucini Elly and xys excaveral Go anno Englishes miorre
(b) Trodavis y baqueiris Elly ens ys enceiverar aco aneiro. Enotievos unapxer sióvea. Av den unipxe ca empara da epenyan epantolieurna ensumbrinis apoxins 600
Siècertea.

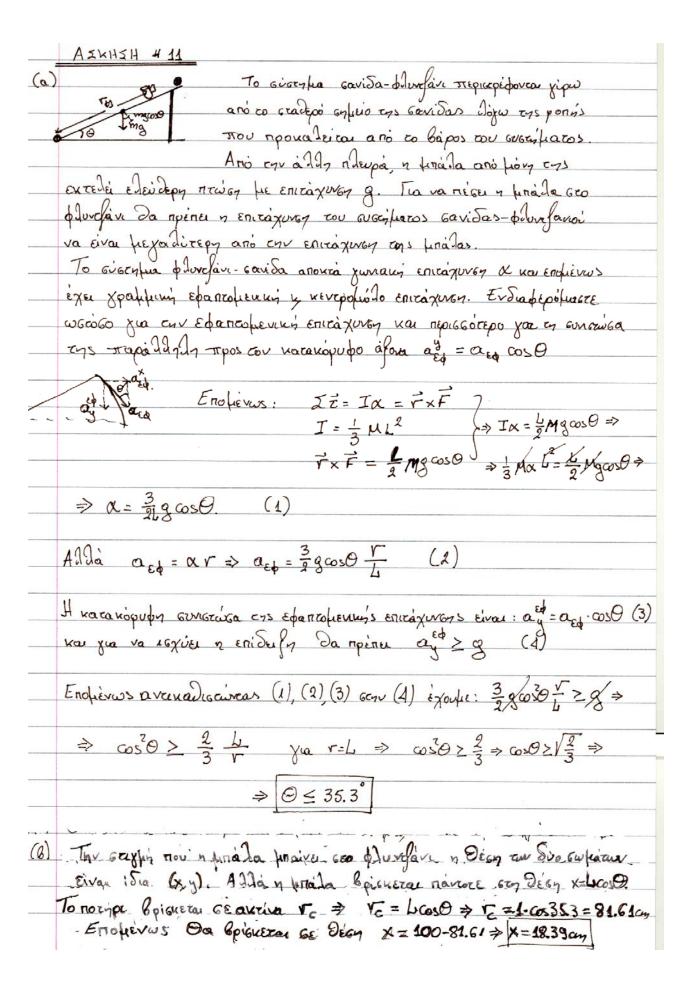
AZKHIH # 6 Και οι πένσε χάρανε το στοίχητα και προφανών δεν πήρανε καμιά Dipa niew. To Groignfia n'ear nos da hopocibe va encoperire eva Soputiopo ens Kis he ca xipua cov. Προφανώς αν πεταβετε μια πέτρα προς το πάνω, η πέτρα αντόματα χίνεται δορυφόρου της χής. Εποξίνως εκτογεύεται ένα δορυφόρο της μης fie ca xépia Gos. O voisie que va xiver navorenos Soproposos da πρέπα να οδοκθηρώδει μια τροχιά γύρω από τη μη. Θετόδο το Geoignfia Sev Élegé ou da Déces éva Sopupopo Gé troqui firas ani en po Απλά ότι δα εκτογεύδει ενα δορυφόρο και αυτό προφανώς είναι Epikeo and cov kadiva ASKHIH #7 Holini ophin Evas Siavichació hefelos. Anladi Proj = P, +P, To perovos ou n oderen oppen einen finder enfiaires ou or ophis rur 2 sufrictur sivar ises na Exor aveidean popa. Anladi en 2 suipara éxon caxicyres le arcideres dopés. It knything evippena Sivetal and to tetpayons to b hitpou tos taginstas

kai Enoficious civai K, >0 kai K2>0. Toobaviis K,=K2=\$

ocav ca supaca spepiosiv.



	To xeyovos oze a taxitaça con blifeates eivas pegála catraires oze
	Philipa da GdaGer se vyos nov sivar fregadirepo ano en arciva ers
	ή περίπου ανάλοχο. Επομένων δεν μπορούμε να χρηδιφωποιήσυμε
	προσογγιστική εβίσωση V=mgh που Siver en Swapen
	exem you in h << Rxns.
	Ronaufonoiaitée zon genring efiances: 2= - GMXM
	Scaripper ens evépyeurs fierafi eur enficieur encôfenons nou liéperon inpres
	$+U$; = $k_g + U_f \Rightarrow \frac{1}{2} m_{g_3} U^2 - \frac{G \mu_g m_{g_3}}{R_g} = 0 - \frac{G \mu_g m_{g_3}}{R_g + h_{max}} \Rightarrow$
>	1 2 2 = GMy (1 - 1) => V = 2GMy (Ry+hmax - Ry) => V => Ry (Ry+hmax) =>
⇒	υ= 2GM, hmax => υ= Ry+ Ryhmax => 2GMyhmax =>
⇒	JER = hmax (2GMy - JERY) => hmax = JEL. RX
Avzu	xx2 (60)/16: 26 = 10.10 = 10 m/s.
	$R_{\chi} = 6.4 \cdot 10^6 \text{m/}$
	$G = 6.6726 \cdot 10^{-11} \frac{N_m^2}{k_g^2} = \frac{m^3}{k_g^2 S^2}$
	My = 5.97.10 ³⁴ kg
hm	$\frac{10^{8} \cdot (6.4)^{2} \cdot 10^{12}}{2 \cdot 6.6726 \cdot 10^{-11} \cdot 5.37 \cdot 10^{24} - 10^{8} \cdot 6.4 \cdot 10^{6}} = \frac{(6.4)^{2} \cdot 20}{73.67 \cdot 10^{13} - 64 \cdot 10^{14}} = \frac{(6.4)^{2} \cdot 10^{20}}{(7.367 - 6.4) \cdot 10^{14}}$
	=> hmax = $\frac{4.096 \cdot 10^{21}}{1.567 \cdot 10^{14}}$ > hmax = $2.61 \cdot 10^{7}$ => hmax = $26.1 \cdot 10^{8}$ km
۸ ۵ .	i Ry = 6.4.103 km Apa hmax = 4.08 Rx



	AIKHIH # 12
	Or Sio accopanices anoteloir éva anoturativo encastra, non enoticions
	n often espopophing con energhacos Suarapiran:
	$L_i = L_g \Rightarrow 2mR_i^2 w_i = 2mR_g^2 w_g \Rightarrow \left(\frac{20}{2}\right)^2 \frac{2\pi}{2} = \left(\frac{10}{2}\right)^2 \frac{2\pi V_g}{2}$
	$\Rightarrow v = \frac{4.100}{200} \Rightarrow v = 2 \text{ Hz}$
	$E_{i} = \frac{1}{2} I_{i} \omega_{i}^{2} = 2 \frac{1}{2} m \left(\frac{20}{2}\right)^{2} \left(\frac{2\eta}{2}\right)^{2} = 73947 N$ $E_{f} = \frac{1}{2} I_{f} \omega_{f}^{2} = 2 \frac{1}{2} m \left(\frac{10}{2}\right)^{2} (4\pi)^{2} = 995788 N$
	$E_f = \frac{1}{2} I_f \omega_f^2 = 2 \frac{1}{2} m \left(\frac{10}{2}\right)^2 (4\pi)^2 = 295788 N$
-	$E_g - E_i = 221841 N = W$
	ASKHSH #13
	Trava se su ser fin suretrapieren fu con affora con x- Mapail Indo con mendino
	Tava se sucception sucception fu con
	àfora aux x-napaillarlo au unitirou
	eninidou var zor ajora y madreo 600 membriro
	enineso.
	HETTICIQUET ETS fitiglas sivas y entrayuren ens bapureyeas q, en oroia non
	- 01 1 - 51
	7-2-0
	ay = 9 cos0
(a)	$=$ ερούε $ου$ $v_{ox} = φ$ και $v_{oy} = \frac{P}{m}$
	$V_{1}V_{2}=2\Gamma_{1}I_{1}I_{2}I_{2}I_{3}I_{4}I_{4}I_{5}I_{5}I_{5}I_{5}I_{5}I_{5}I_{5}I_{5$
	$y-y_0=v_{0y}t+\frac{1}{2}a_{y}t^{2}$ (2) $Eno(ivws: 0=\frac{P}{m}t+\frac{1}{2}(-g\cos\theta)t^{2}\Rightarrow t=\frac{2P}{mg\cos\theta}$ (3)
	Averradictoifile autin en exist senv (2) non igaple: $x-x_0=0+\frac{1}{2}g\sin\theta\left(\frac{2P}{mg\cos\theta}\right)^2=\frac{1}{2}g\sin\theta\frac{4P}{m^2g^2\cos^2\theta} \Rightarrow x-x_0=\frac{2P^2\sin\theta}{m^2g\cos^2\theta}$
	mgcosO) g mgcosO mgcosO

