PYZIKH 1 Siagesn 9

EPFO, ENEPTEIA

Etabeon' Diraum

Sépre era rasdri xupis tpipes

ME Siraum F

DIATPAMMA DYNAMEON EQMATOS mg = 1

ME evolagéper to Eppo Tus É To ravovi grotpales trava oro Sattedo.

In otispen t=0 meprales and on Déon x=0 me raxima a Vo. Thus da rimdes ne zai.

2003 Nouros other Later Duron

ens kivnons. (i) 三= デントチン J Fx = ma = max ZTUV Katter Ov von j To' ACI o 2001 Nopros; 205 Nous, other Kat. 1 $F_y + N - mg = m0 = 0$ $\int_{0}^{\infty} a_y = 0.$ =ερω +x =) το ax = a. Apa raximora oro xporo t $v = v_0 + at$ ATTOOTAM TON SIAVNOE OTO XO, t d = vot + faxt2 Dunquou ou to 4 Epgo>>> Tus Singuns F ou meraron d «copileral» our W=Fxd Inj. ovvioraboa s'ineuns other Kateul. ens uczaro mons, en un peraron.

 \cap

Trualia enons ic temrita ereptea 010 x0000 t 100 ME \frac{1}{2}mV^2. Assam Tus Kev. Evep. and to0 MEXPI t Gran $\frac{1}{2}mv^2 - \frac{1}{2}mv_0^2 = \frac{1}{2}m(v^2 - v_0^2)$ Dejuva en exeriou ne en diany E ra un me 20 mon de. Virososi Ju $v^2 - v_0^2 = (v_0 + a_x t)^2 - v_0^2 =$ = y2+2voæxt +@2t2-1/0 = = 2 (voaxt + ext) = $= 2a_x \left(v_0 t + a_x t^2 \right) - 2a_x d$ V-V. 2= 2axd $\frac{m^2}{2} - \frac{m^2}{2} = maxd$ $(1) \Rightarrow \frac{mv^2}{2} - \frac{mvo}{2} = + \times d = W$

Evuttépaque Ec evolopaules Kivnon viro oradepu Sivalu co éppo civa un po pe Tru asagn ons Kivnziens Evépsélas

Exogia

of $W = F \cdot d$ $d = \sigma \tau a \theta - \sigma \sigma v$, $d = \sigma \sigma a v$. $u \in \tau a \tau a \tau \sigma \tau \tau \sigma v s$.

1) to Epso cival courepiré sinquero.

- 2) Apa Summers Kabetes oth METATOTTON DEV KAVOUV Epjo. (underico Epjo).
- 3) To overtice épro Suajneur dus.

 adpoissant les épro Suajneur adpoissant le l'outer me epro suajneur sur sur sur sur sur sur l'outer me epro sur me sur entre sur en

(adpoiogrados durqueur) $\sum_{i} W_{i} = \sum_{i} \left(E_{i} \cdot d \right) = \left(\sum_{i} E_{i} \right) \cdot d$ = E.d = W = Epso Tul OVVIOTQUEM == = Fi. TI.X. Kavon ME TPIBn. DMM ATTAID DYNAMEON EQMA TO 8 TPIBH rade en Sivany TO KaJOVI COTHV JUVTE JEJT NS Empavera TPIBUI). TPIBNS

(loxuer pa oziodnon exi na ora'on).

Ma Ja' MIXA OTHV a ofga 270 XOV TPI KA

M ~ 1

Ennoulie époso sia meracotron d.

W = Stix d =

Foosdd - mgcost d + Ncostd-fd

 $W = \left(F \cos \theta - f \right) a$

= (FcosO-MN)d=FcosOd-Fd

N >0. cos 0 >0.

HE Kaver Deriko Epso

esta n <u>Toisen</u> kaver govn71ko Eppo. (av717ide Zen oznv kivnon).

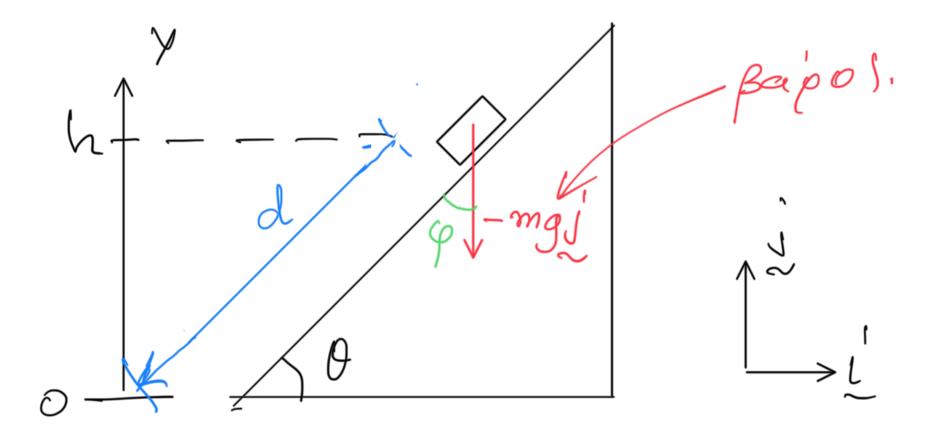
(ro idio kai navriocam

vor a épa).

EPFO- MYNAMIKH ENEPFEIA

H « Svapuirn evépresa» Ins fapornas exerva ra raiver me to éppo 700 Bajoons.

Σχόριο: Εχω ορίστι εργο στην περιπτωση στουθερών δυναμεων. Παρα'δειγρα



To κασονι χυστρραίει στο κεκι, επίτιεδο και υπαίρχουν ταπ αίχεδ δυναμει, καθετες, τριβή ΕΣΤ. με ενδιαφέρει μονο 20 <u>έρχο του βαίρους</u> απο θεση με νηος h μέχρι θε οη στον πόρο με νηος μποξεν. $\mathcal{N} = (-mgj) \cdot d$ $d = (-d\cos 0i - hj).$ W = - mgj. (-dcos021-hj)= = mghW=mgh. Axam Dumuien's Everteus. TEJIKN-AOXIKN= = mg0 - mgh = - mgh. Lew Dur. Ereporen U AT = -mgh. Eppo Tor Bapons l'oovreu TH MEIWON THS DUV. EVERTER (METON TUN Ced Enon) $\langle \chi \rangle = - \Delta T$ ép do Bapors a Hagn MYN, ENER

Axorus AT = mgh W = -mghVBapos = - maj -mgj. d με φ>π/2
αρα W<0. tto DETW on aprive co on ma va treoes xupis TPIBES Hyong d'injus too kavel Eppo Eval ro Bapo1! W= AKE= allam Tus KIN EVED. Zejou Twoq

 $W = -\Delta T = -(a_{Xam} Kur, Ergo.)$

Apa exa

AKE = - AT =)

=) ARE+ATT=0. $\Rightarrow \triangle(KE+U)=0.$ KE + TT = otal. STUV TEPITTON XUPIS TPIBES ME MOLO TO BADOS va raver Epzz to adoorona KINHTIKHE + XVNAMIKHE ENEPLEIAE DIATHPEITAI (Trapaperes otal-Epó), Theyaderson, my Apxus Diamonons Evéptera, Eda Bje moune on n APXH DIATHPHEHE ENEPPEIAE CINAI EYNETTELA TY 2000 NOMON!!! Sxogro: Exorpe éva demazires

Modes evolapépovos d'sajuers de vira otabépés! Ovite la mildia m Bajodanza de pégajes attodadors atto en la fajajes attodadors atto en la formato origato, oto xcipo er origina que en mi.

Epwoninara () This genkeiserand n évoir von Épss se un stadépée d'unes; 2) loxder kattora généreron Tn) Apxns Diatriphons Evep. Téré;