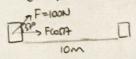
## Ugulamodor

örnek-L

Votog dizlembe hadnetsiz bircisme, yotay dizlembe 3° och yopan 100 n'he sobit bir kunde ettei ettiribete cismin 10m yer degistimesi sogbnyar. Kundtin yoptigi 1°s kaq J'dur?



$$W = F.d. (00.00 W = 100.10.10.1037 W = 798.6T$$

STARK-2

20m zekreldiklen birakdon 2kg lik bir cismin yere Gorphyn ondoki hizi koa mls'dir? (9=9:81 m/s²)

Omerly 
$$E = 1C+U$$
  
 $E_1 = E_5$   
 $1C_1 + U_1 = 1C_5 + U_5$   
 $2(9,14). 20 = \frac{1}{2}2. V_5^2$   
 $V_5 = 19.81$ 

ornele-3

Toplam kitteri 300kg, givi 49000 w obn bir asassinin Rm tiksetebilinesi iata germesi gaeken sire kor sidir? (g=3,81mls²)

Ornalda olan 1250 kg kätleli bir olandaile, 25 m ightale 900N'luk särtänne kuvetine karsı, 25 milstik hiz kagandinabilecek kuvetin degeri karn olmaldur?

Smele-5



Dizez kesiti Eckildeki gibi olan simonmesiz bir orlanda n ziksekligilden m kitteli bir cisim serbest bınakılıyar. Cisim paya uloştışında yoyda depolanan enetji,

omek-b



Somment golay bir distlemedei in kitteli cisme fecildelei F kumeti yolne Ale yolu boyunca etkiliyor. Cishin yoyi d kodor cikuptindipina göre jopopiddi niceliklenden haygisinin depirimi d'ilin biytelipini etkilemet?

binele-}

5 songe swegle 1011 who known ugalonduranda, hierada 10 mls like orthe godenen cismin kitlesi kan kg'dus?

o'nek-8
100thest bilinen bir cismin momentum-zenon grofipi verilmektedir.
Bu bilipitete

the other edon net vamet momentum-zenon
entitime ottal edon net vamet

1. Cime atti edon net kumeto Momentum-Bomon
1. Cismin ivinosi Li Neuron'in 2. konunu Poma idan

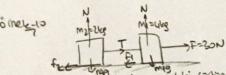
Olimbri edon siriname kumeto X

Cisme etti eder scribinne kuneti X nicelikkeder hapitai buluranet? o'lock-s

Im uzunlupundolei bir ipin ucuna boplu 2 kg'lık bir cisim disey ditemde Tmis'lik hitla dandiniliyor. Cisim en ist nokłada ve en alt nokłada iken ipteki gentme lumettei orosindoki fork kog N olur? (9=914 M132)



Test =  $\frac{m \cdot 0^2}{r} - mg = \frac{2.7^2 - 2(8,8)}{12} = 20,38$ Talt =  $\frac{m \cdot 0^2}{r} + mg = \frac{2.7^2 + 2.(8,8)}{12} = 69,2$ Talt- Tut= 68:2-20:38 = 39.82

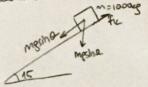


Selelideli kitteler ve temin ordinaldei scrtinme kotsegisi 0.2 dlr. Bina gare, sistemin irmesi kaç misi dir? (9= 5,81 m 112)

$$f = N.N = N.M9$$
  
 $f_2 = 0.2.2.(S,84)$   
 $= 3.924$   
 $f_1 = 0.2.4.(S,181)$   
 $= 7.848$ 

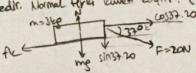
ornoe-4

Kittesi loopeg olar bir olandail 150lik epimli biryolda acopiya dopu sobit hild gitnektedir. Vol ile obombil onosindolei scitonne kineti kog N'dur? (3-9,181 m(1))



mgyne = fx 1000.18/61) sin15=fc fk=2539,04

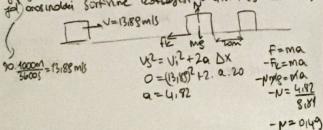
m=34g kitteli bir cishm gotog bir dizlem izendedir. Cishmle dizlem crosundoki sortinme kotsogesi N=012 deperhaledir. Hormal terki konet kogti? (9-3,81m112)



$$N = mg + s m3 + 20$$
  
= 3.18.14) +  $s m3 + 20$   
=  $s + s m3 + 20$ 

oinel-13

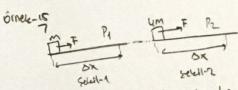
90 lemisout hit ile you alon hir sofor birderbire from deprestie zom kajdilder sonne dunyer. Tekerlekler ile fol arosinologi sortinne kotkagus placetis? (8=8.81 m/2)



Kitlesi 4097-veg olon bir vogon 1 mls hitla, 50 epimli stirtimeli rompoda osofi dopu inmektedir. Boychlipe 1800N olan bir Fremett fekildelei gilbi uggulandiana scitinme lement was N olur? ( N=01,8=9181 m/2)

N=4077. 8181. 6055 N= 39943,18N

fk= N.N fk = 011.398431811 fk= 398431811



sortuness onemsit giteglande durnaleta alan m ve 4m kitteli cismter & numetterle Dx kodar ger depistinger. select-1 'de noccoron gia P1, felit-2'de horizon gig Pr old gire Pr oron kochir?

örnek-16

Disme yeulon kuneticismin horeket ziniyle asnı he cisim enerji koronir.

II Cisme yeulonan kunet, cismin hoeket gangle zit ise cism energi kononii.

Climin traine popular is sufir ise cismin everytsi
sobittic in Xverlar is everyted dentity sobitti. V Xopila is eneridate depiline egittir. is ile veiler osspidalei ifodelerden hangslei dasimdur?

ornel-17

Deptimeyor hitle yere doznolik der bir cism igin ocoadokikoler horgisi dopradur? Ot potensizet energisi otolis u mellet

A Kinetik energiti orlar. X 2 mor sobit

(1) Isi energiai orlar. V scrttnac kneti orthor