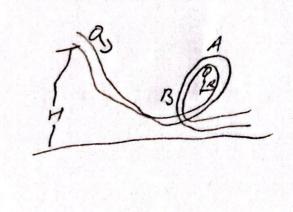
(1)小珠多少应从的高的地方滑下? キn #林能料画



SHUN H= ER

(2)小球在图图的最高点A会到哪儿为的作用? 小球板A点的登力与H有关HT是R方向坚直向下,华歌 只承受重力

(3) 如里小球由出工股的高处滑下,小球的运动将也有 HC是R时小林不能这个点。

H=てかかす 月だなか mgH=mjH=mv2 mgcoso=m=2

高度为 的景积=1,67尺

在脱轨对的速率 1-132=2.56 万

2,21

(1)静止时,曾第的最大的长和静物。 · 台力为 0

学十生力大小· F=Kx,=mg

白突然放手 地流和末

mgxo=mgxtik(xotx)2

GHUL X= X0

2.22

END包不变,给X车的运动, 对能与(X)

財间为 t= So JZ(E-Eptx)

机械运动总能量

E= tp(x)+tk(x)

明有 Ex(x)= tmv= E-Ep(x)

陶军出, V并和用V的空义

 $V = \sqrt{\frac{2t\varepsilon - t_p(x)}{m}} = \frac{dx}{d\varepsilon}$ 

华几万

 $t = \int_0^t dt = \int_0^x \frac{dx}{\int_0^2 \int_{E-E_0}^x (x) 7}$ 

200 XZD

frang =

子 39 片量 0,02 kg \*块变量 8.98 tg 到度系数 100 N/m 射入 \*块后 8 装被压结至了10cm 摩擦回款。元

(1) movo = (motm) V

了单等被压约宿的过程中,摩摩力的第二力 A = -4 (moton) gx

对子等,井块,号草等系统

A= DEx + DEP

FH UL -4(moto)9x=[0-2(moto))2]+[2KX-0]

16 N Vo= mtmo /Kx2 +249 x = 3/9, 2m/s

- 0.02 + 3

210 3 10.0110,

- 11.55 (0.392