2,28 m, =0,4kg m, 50,5 kg 0,=400

OJA能費的的最高任置

,相碰对重力势能为0

in L h = 1(1-1056)

、机械能中恒ののカーさかい

动量中心

m, VA - 0 = m2 VB - 0

VB = 1 va = 4 va

質系数定义 e= V3-VA = V3 = m, VA-VB = VA = m,

而並擅后 B 转 以临速度 被向右等的, 西次石脏量 后用铁速度为一份,如果石兰擅在球后为以然后方向 向专

m(-VB)+0=m2 (-VB')+m,(-VA)

e= VA-VB A球上升到最高

VA'= VB, V'B=0, ZVB

m,91(1-cose2)= = = mu? (0502=1-(m))(1-(050) = 0.85 0= 31,80

STO OB

方英南 Vs = 0 る正常リVA=U

非学生在主

mil-s The m 引擎著被压缩最大路离, m, 和咖啡以相同速度将到 それをデナー MiVo=(mi+mulu) 完新卡罗学生碰撞 机树能护恒 多草葉 さかいことも(mitmz)いでナセメン $\chi = V_0 \int \frac{m_1 m_2}{k(m_1 + m_2)}$ 北正马单等对地面的最大压力为 Frax = (m'+m)9+m9 /1+2kh im作自由落体运气力,石並撞前 V=Jzgn · 有些才量的mv(m+m')V · 如军mi静止在号单簧上,压缩量为×o重力势能O m'g-Kx=0 ·中国司单等被压发程Xat 最大号单十生为 = (m+m')V2+tkx2=tk(x+x0)2-(m+m')gx Fmax=k(x+x0) Xo= mg x= mg x mg / 1+ 2kh (m+mi)g => (m+m) stmg (1+2kg

长度为し

A点射人人物后动量宇/巨

m'Vo=(m+m')VA

机类就学恒

方(m+m') v2+0===(m+m')v2 +主た(1-6)2

角动量字小亘 m/1=(m+m')1315in6

VB= \(\left(\frac{mV}{(m+m')}\right)^2 - \frac{k(1-10)^2}{m+m'}

 $\theta = \arcsin \frac{mVI}{I \sqrt{mVJ^2 - k(m+m')(l-l_0)^2}}$

完全才长了学儿生不到建