```
3-2 11). 就是身屋
                                   A与弹簧系统 般呈身 泛
              MBVB = MBV& + MBVA
                                       Eo = E'
              1. 4 = 1. (-2) + 10. VA
                                    I MAVA = 1KX
              VA = 0.6 m/s.
                                    1.10.06 = 1.1000 X
                                        X=0.06 m
              e= Vi-Vi = 4-0=0.65: 排放全弹性碰撞
          (3)、初是守屋
              MBVE = (MAT MB) V' 机树凝射
                                              14 e=0
                              Ex= Ep
                                                兄全非洋性好措
               1-4= (10+1) V'
                               = 11. (4) = 1. 1000 X
               V'= 4 m/s
                                   X 20.038 m
3-28.
                                及这类压缩, BANGE 动, 当VB=VA 时 弹簧的压缩距离 max
          设于龚刚驻入A AH 庄庭为V'
           子弹马A 动置守恒
                                动是守住: MVo= (2Mtm) Vo
             mVo= (mtM) V'
               V'= mVo
m+M
                        机栅绝 电 联= 与根
                                      = 1 (m+M) (m/o) = 1 (2M+m) (m/o)
                                    化简 X= (mt/a)(mVo)2/(Mtm)(mV)
-30 (050 = 21/2 1050 = 21/2 ) 攻 M 发 m, 大棋 4m, 大棋 在 g h V, 小根 速度 V2
 动皇守修. 4m. Vo=4mV,+2·m·V2cos0 0
勃然中心 = 14mV2+2·1mV2 ②
            V2 = 2V0-2V1 AND
    由切
               21/2 = 21/2 + ( 21/2 1/2)
              VotVi = 2(Vo-Vi)
                 Vi = (4-20030) Vo = 5 Vo
                                        2020.3.15
```