A2023211Z1K9

答案

解析　设向下为正方向，对两者组成的系统有

*F*合*t*1＝(*M*＋*m*)*v*1①

在时间*t*2内*F*合*t*2＝*Mv*－(*M*＋*m*)*v*1②

由①②式可得*v*＝。

