A2023211Z2K1

答案　B

解析　由题意知，A、B系统在水平方向动量守恒，A到达顶端时，A和斜面体只有水平方向的速度，即*mv*0cos *θ*＝(*M*＋*m*)*v*，所以*v*＝，故选B。