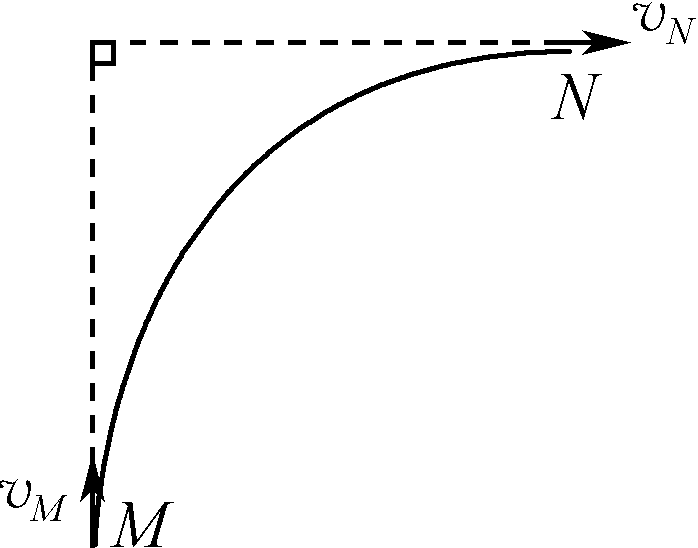
## 动能

**配套练习p49 等效转换 类比重力 力的方向**

1. 如图所示，一物体在水平恒力作用下沿光滑的水平面做曲线运动，当物体从*M*点运动到*N*点时，其速度方向恰好改变了90°，物体在从*M*点运动到*N*点的过程中动能将(　　)

A. 不断增大 B. 不断减小 C. 先减小，后增大 D. 先增大，后减小

**配套练习p49 动能定理**

4. (2021·常熟阶段抽测)如图是运动员在某次羽毛球比赛中跃起的动作，将羽毛球以原速率斜向上击回，球在空中运动一段时间后落至对方的界面内．运动员运动过程中空气阻力不计，则下列说法中正确的是(　　)

A. 运动员在起跳过程中地面对他的支持力做正功

B. 运动员在最高点速度为零，处于平衡状态

C. 运动员在起跳过程中地面对他的支持力大于他对地面的压力

D. 运动员击球过程中合外力对羽毛球做功为零