20232212K8

(2024·揭阳市高二期末)如图所示，一个带负电的滑块从固定粗糙绝缘斜面顶端由静止下滑到底端时速度为*v*，若加一个垂直于纸面向外的匀强磁场，则滑块滑到底端时速度将 (　　)



A.等于*v* B.大于*v*

C.小于*v* D.无法确定