2023211Z3K1

如图所示，P物体与一个连着水平弹簧的Q物体正碰，碰撞后P物体静止，Q物体以P物体碰撞前速度*v*离开，已知P与Q质量相等，弹簧质量忽略不计，那么当弹簧被压缩至最短时，下列结论中正确的是(　　)

A．P的速度恰好为零 B．P与Q具有相同速度

C．Q刚开始运动 D．Q的速度等于*v*