20231251K6

一运动物体经过*P*点时，其速度*v*与合力*F*的方向不在同一直线上，当物体运动到*Q*点时，突然使合力*F*的方向与速度方向相同直至物体运动经过*M*点，若用虚线表示物体的运动轨迹，则下列图中可能正确的是(其中C、D选项中的*QM*段均是直线)(　　)

