A2023125Z2K9

答案　AD

解析　由题可知，圆弧*ACB*的半径*R*＝0.75 m，竖直方向小球下落的高度*h*＝*gt*2＝0.45 m，若小球落在*AC*圆弧上时，由几何知识得到，水平位移*x*＝*R*－＝0.15 m，则*v*01＝＝0.5 m/s；若小球落在*CB*圆弧上时，由几何知识得到，水平位移*x*′＝*R*＋＝1.35 m，则*v*02＝＝4.5 m/s，A、D正确。