A2023125ZK6

答案　D

解析　设小球下落的时间为*t*，圆弧的半径为*R*，由几何关系可得*v*0*t*＋2*v*0*t*＝2*R*，(*gt*2)2＋(*R*－*v*0*t*)2＝*R*2，联立解得*R*＝，故D正确，A、B、C错误。