A2023125Z2K5

答案　D

解析　根据平抛运动规律以及落在斜面上的特点可知*x*＝*v*0*t*，*y*＝*gt*2，tan *θ*＝，解得*t*＝，两小球的初速度大小相等，所以时间之比为*t*A∶*t*B＝tan 37°∶tan 53°＝9∶16，A、B、C错误，D正确。