A2023125Z4K6

答案　C

解析　小球做类平抛运动，运动的加速度*a*＝，小球沿初速度方向的位移*x*＝*v*0*t*，沿拉力*F*方向的位移*y*＝*at*2，根据几何关系有*y*＝*s*sin 37°，*x*＝*s*cos 37°，联立解得*v*0＝0.8 m/s，*F*＝0.12 N，故C正确，A、B、D错误。