

答案是(c)，原因是速度的水平分量會隨速度與水平的角增加而減小。

即是子彈會用較長的時間才到達靶。在這時間內子彈會下跌一較長的高度。為彌補這一高度，手槍應向一比  $y$  稍高的位置瞄準。

2003 年 4 月號的 **The Physics Teacher** 有一文章詳盡分析這問題，作者為 **John Pratt**