A2023125Z2L1

答案　(1)　(2)

解析　(1)小球以最小位移到达斜面时位移与斜面垂直，位移与竖直方向的夹角为*θ*，则tan *θ*＝＝，解得*t*＝。

(2)小球垂直击中斜面时，速度与竖直方向的夹角为*θ*，则tan *θ*＝，解得*t*′＝。