A20231284K6

答案　(1)　(2) 2.5*R*

解析　(1)小球恰好能运动到圆轨道最高点时，由牛顿第二定律得*mg*＝*m*

可得最小速度*v*＝

(2)从*A*点到圆轨道最高点，根据机械能守恒定律有*mg*(*h*－2*R*)＝*mv*2

解得*h*＝2.5*R*。