A202312621KL4

答案　(1)　(2)

解析　(1)由题意可得，滑块过光电门的速度为*v*＝，则角速度为*ω*＝＝

(2)根据向心力公式*F*＝*mω*2*R*，可得*F*＝*m*()2*R*＝()2，则以为横坐标，

由题意可知，斜率为*k*＝，则滑块的质量*m*＝。

课时对点练