A2023125Z4K10

答案　(1)　 (2)*L*≤*v*≤*L*

解析　(1) 对打在屏中点的微粒有

*h*＝*gt*2，解得*t*＝。

(2)对打在*B*点的微粒有

*L*＝*v*1*t*1，2*h*＝*gt*12

解得*v*1＝*L*

同理，打在*A*点的微粒初速度*v*2＝*L*

故能被探测屏探测到的微粒初速度范围为*L*≤*v*≤*L*。