



# 中国科学院—中国科学技术大学

## 2004 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

试题名称：

普通物理 A

- 一、一小球离地面高为  $H$  的 A 点处自由落下，当它下落到距离  $h$  时，与一斜面发生碰撞，并以碰撞前速率水平弹出，如图 1 所示，问  $h$  为多大时，小球弹得最远？(20分)

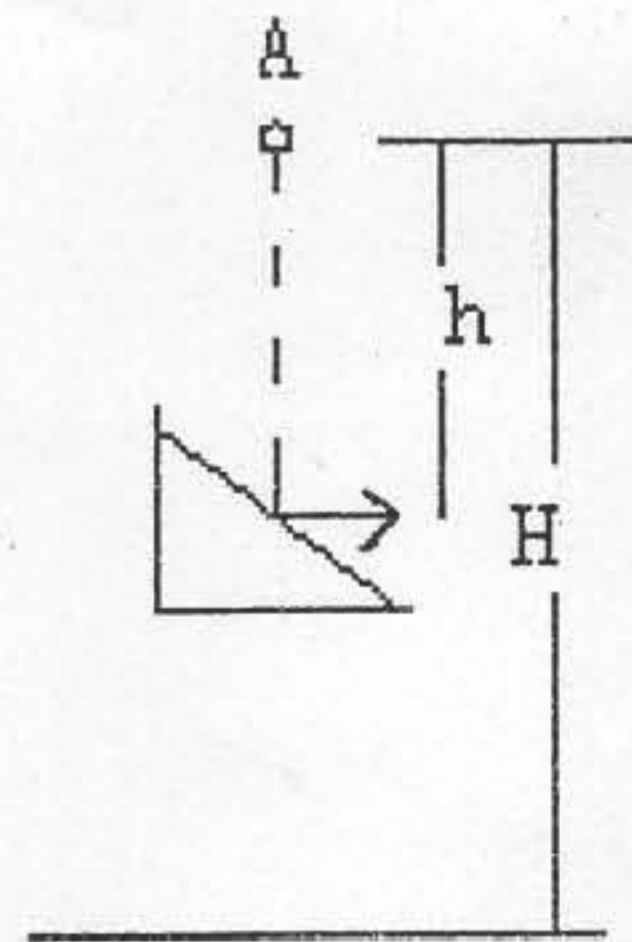


图 1