比较纸锥小落快慢

学习目标:

1、会制作纸锥，并了解影响纸锥下落快慢的因素

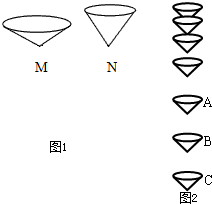
2、会用多种方法比较纸锥下快慢落的

实验器材：

A4纸若干、胶水、剪刀、秒表、刻度尺等

实验步骤：

1、首先剪下两个等大的圆纸片M、N，其中一个圆纸片M裁去的扇形圆心角比N小，再将它们粘贴成两个锥角不等的纸锥，如图1所示．

2、设计各种方案比较纸锥下落得快慢

A、取相同的时间比较下落距离

B、取相同的距离比较时间

C、不同时间和不同距离，比较速度

思考题：

1、在测量过程中，由于纸锥下落较快，其下落时间较难测出，你的建议是：\_\_\_ \_．  
2、小芳所在的兴趣小组拍下的照片如图2所示，由此可以判断该纸锥作的是\_\_\_\_\_\_运动（选填“匀速直线”或“变速直线”）．  
若AC段的距离为0.5m，则纸锥在经过B点时的速度约为\_\_\_\_\_\_m/s．