

考号_____ 姓名_____ 成绩_____

四川省二〇一五年普通高中学业水平考试 物理学科实验操作考查试题（一）

用打点计时器测量平均速度

（考查时间：20 分钟）

一、实验器材：打点计时器、交流电源、纸带、刻度尺、小车、铁架台、木板。

二、实验操作要求：应用上述器材，测量小车的平均速度。

1. 按图正确组装实验器材。

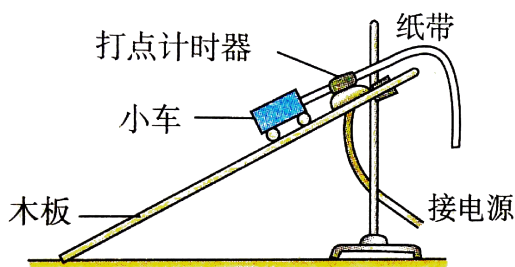
2. 接通电源，将小车在斜面上由静止释放，让打点计时器在纸带上打下一系列的点（小车到达斜面底端时用手按住小车）。

3. 关闭电源，取下纸带，以 0.1 秒为周期标注计数点 O, A, B, C, D 。

4. 做完实验，整理还原器材。

三、实验数据记录：

1. 将标注好的纸带粘贴在下面：



2. 根据纸带计算出各段平均速度，并填入下表。

测量对象	运动时间 t/s	位移 x/m	平均速度 $\bar{v}/m \cdot s^{-1}$
OA			
OB			
OC			

考号_____ 姓名_____ 成绩_____

**四川省二〇一五年普通高中毕业水平考试
物理学科实验操作考查试题（一）**

《用打点计时器测量平均速度》评分表

小题号	评 分 点	分值	考查记录
1	按图正确安装实验装置. △	2	
2	把小车停在靠近打点计时器处, 先接通电源, 再释放小车. △	2	
3	正确标明各计数点, 并按要求测出各段距离. △	2	
4	能正确完成表格内容.	3	
实验习惯	排列器材便于操作, 取放仪器动作规范, 操作有条不紊, 遵守纪律, 做完实验, 整理还原器材.	1	
合计		10	

注：标有△者为动态评分点，要求在学生操作时评分。

监考教师：_____