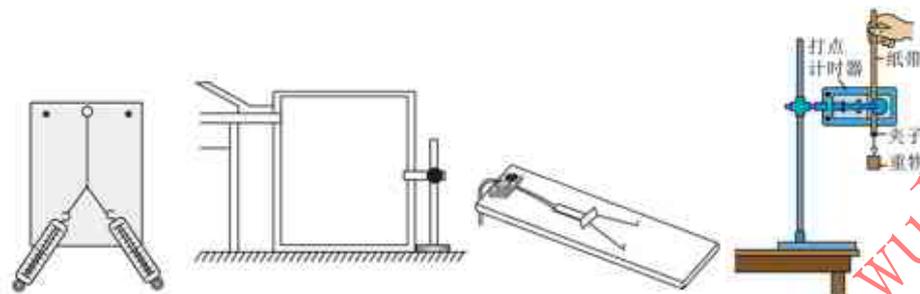


## 2022届高三物理二轮复习卷：实验题专题练习（一）

### 实验探究题

#### 1. 实验探究题

下列如图所示的学生实验中

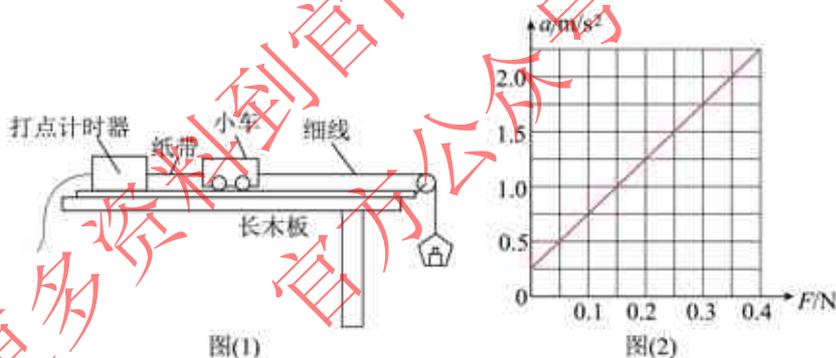


(1) 必须要平衡摩擦力的是\_\_\_\_\_。

- A. 探究求合力的方法      B. 研究平抛物体运动      C. 探究功与物体速度变化的关系  
D. 验证机械能守恒

(2) ①在“探究加速度与力、质量的关系”实验中，小华释放小车前的装置如图（1）所示，请至少指出两个不妥之处\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_；

②某同学正确操作后，在保持小车质量不变的情况下，通过多次改变砝码重力，作出小车加速度 $a$ 与砝码重力 $F$ 的图像如图（2）所示。若牛顿第二定律成立，则小车的质量为\_\_\_\_\_kg，小盘的质量为\_\_\_\_\_kg



#### 2. 实验探究题

为测定电源的电动势和内阻，实验室提供了如下器材：

- A. 待测电源（电动势约为9V）      B. 电压表（视为理想电压表，量程为3V）  
C. 电阻箱 $R$ （0~999.9 $\Omega$ ）      D. 定值电阻 $R_0$  E. 开关、导线若干