

29007 轮轴及支架

使用说明书

一、仪器用途

本仪器专供小学新课标《科学》教学中的学生分组实验使用。生产中执行 Q/YSM283-2008 标准。

二、仪器结构

本仪器由大小轮盘组合的轮轴、支杆、底座、挂线等组成。(本仪器提供了 $\Phi 90\text{mm}$ 、 $\Phi 60\text{mm}$ 、 $\Phi 30\text{mm}$ 三种尺寸的轮盘，可组合成 3:1, 3:2, 2:1 三种规格的轮轴供选用。实验中使用的钩码自备)。

三、使用说明

1. 首先把支杆紧插在底座上，把选好比例的大、小轮盘用轴螺钉固定在支杆上方，将拴有小铁钩的挂

线系在轮盘的挂线梢上，然

后顺着上方的缺口拉入线槽（请参考示图操作）。

2. 在支杆两侧的小铁钩上挂几个钩码，观察轮轴是否平衡。探究在什么情况下，轮轴才能达到平衡状态。

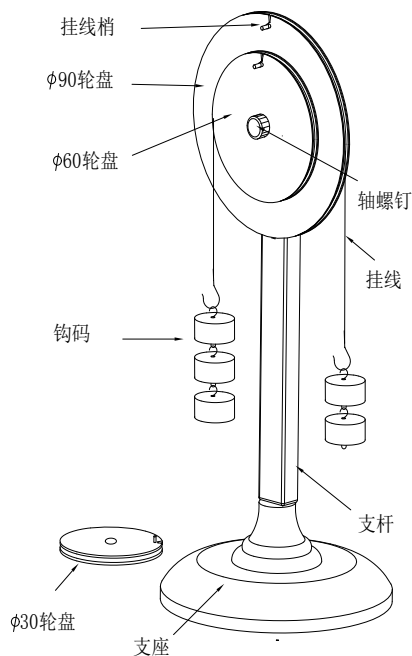
3. 探究轮轴是怎么省力的，为什么说轮轴是变形的杠杆。

四、注意事项

1. 挂线两头要系牢，以防线头滑脱钩码坠落伤人。

2. 每个轮盘上的挂线梢要注意保护，以免折损无法系线。

3. 本仪器为塑料制品，存放时应远离热源，以免发生变形影响使用。



单位：余姚市神马教仪成套有限公司

电话：0574-62567068