

30307102301 压力和压强演示器说明书

一、用途

本仪器适用于九年制义务教育初中物理学部分教学用压力和压强演示实验。

二、组成零部件

1、压强小桌 2、海绵块 3、砝码（自备）

三、实验方法

将小桌立与海绵上，观察桌腿陷入海绵中的深度（如图 1）。再在桌面上放上砝码，（如图 2）所示，则桌腿下陷深度增加，着表明压力产生的效果跟压力的大小有关，压力越大，效果越明显。

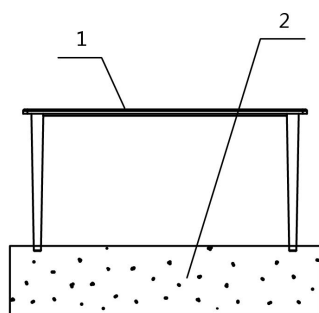


图 1

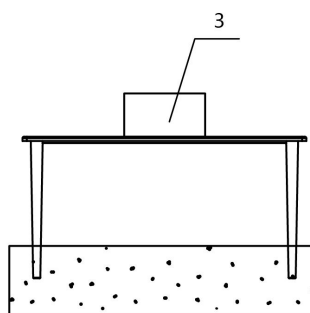


图 2

将小桌翻过来，桌面放在海绵上，并加上相同砝码，（如图 3）所示。可以看到桌面陷进海绵的深度要小得多少，这表明压力产生的效果跟受力面积的大小有关。受力面积越小，效果越明显。

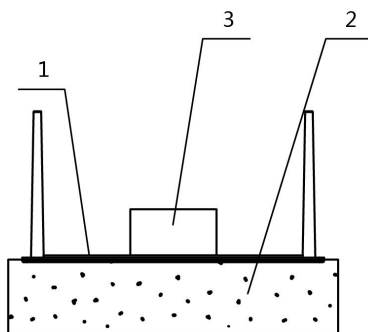


图 3

四、保管

- 1、使用完毕后，应擦干净放好
- 2、避免与有机溶剂接触
- 3、本仪器应放置在干燥及通风良好处，以避免金属见锈蚀。

余姚市神马教仪成套有限公司

0574—62567068