

30307204401 机械能内能互变演示器

使用说明书

一、用途

演示物理内能变化的过程，说明热能机械可互相转化。

二、结构

黄铜管固定在弓字夹上，管口有一个橡皮塞，管底垫有隔热垫圈。

三、用法

把弓字夹旋紧在桌边。在黄铜管里倒入1/4—1/5 的乙醚，将塞子适度盖好(不能漏气，也不宜过紧)。

用绳（或皮条）绕管两周，双手执绳的两端迅速往复拉动。由于绳与管壁发生磨擦，使管温升高，管内乙醚沸腾。随乙醚蒸汽的增多，管内压强不断加大，最后将顶部塞子冲起。实验表明机械能可以转化热能，消耗热能又可以转化机械能。

四、注意事项

- 1、演示时不要将脸面朝向管口处，以防管内液体或蒸汽喷入口眼内。
- 2、用后将残留乙醚倒出，并擦拭干净保存。

余姚市神马教仪成套有限公司

电话：0574-62567068