

科技馆器材 少年宫设施 小区科技室 纵横波演示器

产品名称	科技馆器材 少年宫设施 小区科技室 纵横波演示器
公司名称	山东建荣教学设备有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:建荣 材料:亚克力 包装:纸箱
公司地址	山东省临沂市郯城县李庄镇临沂家电产业园
联系电话	0539-8292118 15192839999

产品详情

纵横波演示仪

一．仪器用途

为了拓宽学生的知识面，理解波动的意义，一组小小的弹簧圈能做许多实验，既有趣又好懂，既好看又好玩，促进青少年的智力发展。

二．仪器构造

一组堆高为125mm直径为80mm弹簧面的厚度为0.15mm，弹簧片宽度为2mm的弹簧。

三．实验方法

- 1、探究纵波的传递：将弹簧放在光滑的地面上，两个人分别拿住弹簧的两端、拉开弹簧约2.5m左右长，一个人给弹簧一个波节，这个波节就会一点一点的传给对方。两个人同时给弹簧一个波节，两个波节就会各自传给对方。这就是纵波的传递。
- 2、探究横波的传递：将弹簧放在光滑的地面上，两个人分别拿住弹簧的两端，拉开弹簧约2.5m左右长，一个人的手轻轻的动一下，就有一列波从这头传到那头。这就是横波的传递。

四．探究问题

- 1、分别将弹簧拉到1.2米，2米哦，2.5米，3米试做上述的一二两步，看看那个效果好？
- 2、想一下 还能做那些有趣的实验和探究活动呢？

五．注意事项

- 1、 不能将弹簧拉的太长，超过弹簧的弹性限度，弹簧就会损坏了。
- 2、 每一圈的弹簧不能来回折，由于弹簧的钢性很强，容易折断。
- 3、 弹簧不能接触水，怒能受潮气，应该在干燥 通风 无腐蚀性气体的地方。