

阻尼摆中小学科学探究仪器

产品名称	阻尼摆中小学科学探究仪器
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 型号:jr-znb 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

阻尼摆

- 1、 了解楞次定律的内容。
- 2、 会用楞次定律解答有关问题
- 3、 通过实验的探究，培养学生的实验操作、观察能力和分析、归纳、总结的逻辑思维能力。

原理

阻尼摆的阻尼现象是涡流作用的实例。铝片在磁场中摆动时，会切割磁力线使铝片中产生涡流，涡流在磁场中摆动时，会切割磁力线使铝片中产生涡流，涡流在磁场中受力方向与摆的摆动方向相反，因而阻碍了它和磁场的相对运动。在摆片上开断槽，是为了使涡流回路的截面积变小，电阻增大，产生的涡流强度减弱，故开槽的摆制动作用大大减小，摆幅的衰减就会比较慢。