

《我们身边的物理知识》

图书基本信息

书名：《我们身边的物理知识》

13位ISBN编号：9787543313347

10位ISBN编号：7543313340

出版时间：2002-01-01

出版社：天津科技翻译出版公司

作者：（美）伯内特，（美）科恩 著，徐建，栗小平 译

页数：188

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《我们身边的物理知识》

内容概要

《我们身边的物理知识》

作者简介

作者：(美国)伯内特(Bob Bonnet) (美国)科恩(Dan Keen) 译者：徐建 栗小平

《我们身边的物理知识》

书籍目录

实验项目1 导磁的水 水对磁场的影响2 准时的摆摆动3 拉着绳子抖动的人 波动4 合理利用摩擦力 摩擦与表面5 强有力的瞬间 动量：速度和质量的乘积6 烫手的岩石 热量从一种介质传递到另一种介质7 越短强度越高 抗拉强度实验8 加快速度 瓶子里的加速度9 坏习惯 热的传导和散热10 是因为瓦数吗？比较发光效率和功率消耗的关系11 让房间更明亮 反射光12 定向射手 轨迹：通过空气的曲线路径13 加一个手柄 轮轴是一种简单机械14 平衡重物(书) 一类杠杆是一种简单机械15 我们就是二类杠杆 二类杠杆和三类杠杆16 装到瓶子里的力 动能与势能17 冰雪融化实验 太阳辐射18 上坡比赛 动能和能量的传递19 多孔罐 通过介质振动来传输声音20 浴室里的合唱 音响效果：受限声音的特性21 旁观者的耳朵 悦耳的声音和噪声22 报时的声音 声音的放大23 随风飘扬 流体学：各种形状物体周围的气流24 平衡作用 静止的物体趋向于一直保持静止25 漂浮 浮力：浮在上面的能力26 团团飞舞 空气的摩擦力：有时是好事，有时却不是27 好开心的爆米花 爆玉米花中的物理学28 讨厌的狂风 比较和测量风力.....

《我们身边的物理知识》

章节摘录

版权页：插图：Wrap a strip of masking tape around one end of a six-sided, not round, pencil and then number the sides. Write "1" on the tape on one side, then turn the pencil and write "2", and so on. Tie a piece of string to the middle of the pencil and secure it with a piece of masking tape. Tie the other end of the string to a magnet. Turn the pencil, wrapping the string around it, and set it over the top of the plastic bottle. Slowly, lower the magnet into the bottle. When the magnet is close enough and captures the paper clip, stop! Notice the number on the side of the pencil. Carefully, lift the magnet straight up without turning the pencil. Remove the paper clip, and lay it back in the bottle in the exact same spot. Fill the bottle half full with water, then slowly lower the magnet into the bottle. Be sure not to turn the pencil, so that the string length is not changed. The string length, the position of the paper clip, and the distance from the magnet to the paper clip are CONSTANTS. The VARIABLE is the substance between the magnet and the paper clip: air and water.

《我们身边的物理知识》

编辑推荐

《我们身边的物理知识》

精彩短评

- 1、只是有的小实验不常见
- 2、同事儿子高中，自己要买的，看的津津有味吧

《我们身边的物理知识》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com