

《趣味数理素质教育丛书-小小物理实验室-》

图书基本信息

书名：《趣味数理素质教育丛书-小小物理实验室-从小学动手》

13位ISBN编号：9787508019093

10位ISBN编号：7508019091

出版时间：1999-07

出版社：华夏出版社

作者：赵孟杰

页数：298

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

书籍目录

目录

一、空气的恶作剧

- 1.隐形人和聪明的蛇
- 2.大头针和纸风车
- 3.神通广大的潜水员
- 4.谁妨碍物体的下落
- 5.飞行员的救星
- 6.喷雾器的作用
- 7.空气也会推东西
- 8.空气也能反弹
- 9.空气的力量
- 10.精力旺盛的空气

二、水中的空气

- 1.萝卜也能拿碟子
- 2.墨鱼、橡皮擦和苍蝇
- 3.玻璃杯的三个实验
- 4.我们住在大气层中
- 5.报纸的能耐
- 6.滴水不沾
- 7.自动喷泉
- 8.气压的世界
- 9.何谓“真空”

三、比翼青天

- 1.魂游太虚
- 2.最早的飞行家
- 3.烟能不能带动东西
- 4.飞机为什么会飞
- 5.直升机

四、加热的后果

- 1.试将空气加热
- 2.杯子会动
- 3.隔水加热
- 4.你的体温是几度
- 5.把针加热
- 6.棒针天平
- 7.铁桥受热后会怎样？
- 8.铁钉加热
- 9.耐热玻璃杯的加热
- 10.使雪融化
- 11.加热后的水
- 12.冷冻方式的共通性

五、歌唱的音波

- 1.最简单的电话
- 2.音波的作用
- 3.也是钟声
- 4.水瓶乐器
- 5.扩音器

6.电唱机为何能发声

六、奇幻世界

- 1.真有这个世界吗？
- 2.反光镜的秘密
- 3.负负得正
- 4.到底有几个人？
- 5.利用镜子来完成的无重力魔术
- 6.越黑越亮
- 7.吓死人的影子
- 8.奇怪的镜子

七、光的捕捉

- 1.光会折射吗？
- 2.是的 光会折射
- 3.冰制的透镜
- 4.肉眼看不见的世界
- 5.向雷文霍克学习
- 6.放大镜的作用岂止于此
- 7.可以捕捉的影像
- 8.幻灯机
- 9.针孔照相机

八、光线的恶作剧

- 1.奇妙的问题
- 2.黑暗中的金鱼缸
- 3.白色是不存在的
- 4.雾样的光晕
- 5.吹牛男爵的剪影
- 6.肉眼是看不出来的
- 7.放映机的祖先

九、电的捕捉

- 1.电在哪里？
- 2.电的剧场
- 3.圣耶路摩之火
- 4.猫也会发电
- 5.电的吸力
- 6.电章鱼
- 7.对电患有恐惧症的洋娃娃
- 8.电也会相斥
- 9.桌上的闪电
- 10.电汤匙
- 11.涡轮机

十、活生生的铁片

- 1.磁
- 2.倒立的针
- 3.可以吊着旋转的东西
- 4.磁性的“传染”
- 5.小心翼翼的鹅
- 6.鹅不是傻瓜
- 7.利用磁力钓鱼
- 8.“出现！消失！”

9.磁老鼠与电磁马达

十一、空中轨道

- 1.未来的都市交通
- 2.空中列车为什么只有一条轨道
- 3.铅笔为什么不会倒下去
- 4.小刀也可以移到上面
- 5.利用杓子的另一项实验
- 6.这回把碟子放在上面
- 7.再做两项叉子的实验
- 8.认真的锯木工人

十二、停在树梢上的麻雀

- 1.停在树梢上的麻雀
- 2.惊奇箱
- 3.乖巧的蛋和顽固的蛋
- 4.会上坡的轮子
- 5.在罐子上

十三、河马与小鸟

- 1.河马与小鸟
- 2.小鸟的智慧
- 3.秤

十四、西洋棋为什么不会倒

- 1.西洋棋与惯性
- 2.不倒的象棋
- 3.硬币实验三种
- 4.再做一些有关惯性的实验
- 5.打断了棒子纸还没破
- 6.电动扶梯事故
- 7.古代要塞最害怕的武器
- 8.烹调锅和长柄匙制成的发射台
- 6.奇异的决斗

十九、摩擦是敌人还是盟友

- 1.为什么会停止
- 2.惯性与摩擦力
- 3.线轴车
- 4.铅笔和书本

二十、软硬之间

- 1.衣柜与沙发
- 2.小小绿蚱蜢
- 3.跳动的环
- 4.顽固的星形面包
- 5.有弹性的硬币
- 6.虽然它是硬的
- 7.固体的秘密
- 8.在转瞬间结晶
- 9.也是魔术
- 10.冰的弱点

二十一、水和管

- 1.怎样才能把画平正地挂在墙上

2.喷泉

3.古罗马奴隶所“制造”的自来水

4.讨厌的墨渍

5.当吸管沾上油脂时

6.比防水雨衣更重要的事

7.毛细管现象与火柴棒

二十二、浮与沉

1.三个圆球

2.盐水中的蛋

3.失重状态下的植物油

4.简单的潜水艇

5.真正的潜水艇如何潜航与浮升

6.活鱼与玩具鱼

7.铁会漂浮吗？

8.水中烛台

9.水中的磅秤

二十三、肥皂泡的科学

1.水有皮吗？

2.如何吹出又大又漂亮的肥皂泡

3.跳舞的肥皂泡

4.泡中之泡

5.台上的肥皂泡

6.肥皂泡的颜色

7.肥皂泡的秘密

精彩短评

1、这个是我10岁之前比较喜欢的一本书，读过很多遍.....

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