<<原来物理超好玩>>

图书基本信息

书名: <<原来物理超好玩>>

13位ISBN编号: 9787504214454

10位ISBN编号:7504214450

出版时间:2011-7

出版时间:新时代

作者:(俄)别莱利曼|译者:刘波

页数:218

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:http://www.tushu007.com

<<原来物理超好玩>>

内容概要

化 " 僵化 " 为 " 生动 " . 化 " 深奥 " 为 " 简单 " , 化 " 平常 " 为 " 神奇 " , 物理哪有那么难?本书是俄罗斯著名科普作家别莱利曼百余部作品中最为精彩的一部。

作者在本书中所做的所有尝试与努力都是为了达到一个目的 一他相信:读者一旦对于一门学科发生兴趣,就会加倍注意,也就能够自觉地去深入探索与学习 而只有在兴趣的引导下所学到知识才更加"牢固"。

在本书中,神奇的物理知识在作者的笔下变幻成一个个美丽的天使,奇妙的组合构成了我们所生存的 宏观世界。

让我们跟随它们的脚步,去感受物理学的博大和美妙!

作者把平时看上去令人"望而生畏"的定理、概念、知识点自自然然地穿插在一个又一个好玩的故事中,让青少年在不知不觉间,掌握最精华、最具"含金量"的知识点,同时培养他们举一反三、自由 联想的敏锐科学头脑。

<<原来物理超好玩>>

作者简介

别莱利曼,生于俄国格罗德省别洛斯托克市,俄罗斯著名科普名家。他17岁开始在报刊上发表作品,1909年大学毕业以后就全力从事教学与科学写作。1913—1916年完成本书的创作,这为他后来完成一系列趣味科学读物奠定了基础。1919—1923年,他创办了原苏联第一份科普杂志《在大自然的实验室里》并任主编。1925—1932年,担任时代出版社理事,组织出版大量趣味科普图书。1935年,他创办和主持列宁格勒"趣味科学之家",同时组织开展广泛的少年学科学活动。

在反法西斯侵略的卫国战争中,他还为原苏联军人举办军事科普讲座,这也是他几十年科普生涯的最后奉献。

后来,在德国侵略军围困列宁格勒期间,这位对世界科普事业作出非凡贡献的趣味科学大师,不幸于1942年3月16日遇难。

<<原来物理超好玩>>

书籍目录

第1章 · 速度与运动

第2章 重力、重量、杠杆和压力

第3章·旋转、永动机

第4章·液体和气体的特性

第5章 · 热量

第6章 . 热能

第7章 · 光

第8章 · 光的反射与折射

第9章·单眼看与双眼看

第10章 · 声音和听觉

第11章 · 热气 '

第12章·水

第13章 · 空气

第14章 · 旋转

第15章 · 相对运动

第16章 · 电气

第17章 · 游戏实例

第18章 · 空气的阻力

第19章 · 视觉

第20章 光与色

第2P章·巧用报纸

第22章 · 实验的休息时间

<<原来物理超好玩>>

章节摘录

版权页:插图:窗户关得好好的你有没有过这样的感觉,窗户明明是关得好好的,可是却总是觉得有 风吹进来。

乍一想好像挺诡异的,但是在明白空气的冷热互换运动后,这个现象也容易解释。

其实我们房间里的空气并不是静止不动的,当空气受到暖气或者壁炉的影响变热后,它就开始膨胀,然后渐渐流动到房间的上方,而靠近窗户和墙壁的空气因为比较冷就会往房间的下方流动,这样就会让我们感觉到房间里有风在吹动,其实这个流动的风不是从窗户外面来的,而是房间内的空气因为受热不均匀在交替运动。

当然了,我们是看不到空气的冷热交替运动的,但是我们可以用一个气球来证明这个原理。

为了避免气球太快地飘到房间的天花板上,我们可以在它上面挂一个不太重的小东西,这样我们就可以减缓气球运动,从而更清楚地看到气球的轨迹了。

我们把气球先拿到暖气旁边,然后放开,气球在暖气旁边开始慢慢飘到天花板上,之后又慢慢地飘到 了地上,然后又飘上天花板,就这样来回循环运动,而这个轨迹也就是空气运动的轨迹。

现在你明白了吧,冬天我们总觉得屋里有风就是因为天气太冷了,窗户附近的空气也太冷了,而屋内的暖气又比较热,所以冷热空气交替更加快速,让我们误以为有风吹进来了。

奇妙的纸风车我们先来做一个简易的风车,把一根针立在桌子上,再把一张很薄的正方形的纸片对折两次,然后用针顶着纸片的中心,也就是两个折痕的交叉点,纸片平稳地立在针上,并没有掉下来。 这样,这个简易的风车就做成了。

在旁边轻轻吹口气,纸片竟然平稳地旋转起来,真是个神奇的风车。

<<原来物理超好玩>>

媒体关注与评论

"科学李有许多绝妙而稀奇的思想,却总被关在狭小的盒子里,只有握着钥匙的少部分人才可能走进它们,那不是太可惜了吗?

是他们把那盒子打开,让思想飘散,摆脱华贵的科学束缚,跳出沉重的历史阴影。

" ——豆瓣书评

<<原来物理超好玩>>

编辑推荐

《原来物理超好玩》世界上最经典的物理科普书。

这是一套风靡中外很多年的经典学习方法读本,也是一套内容极为充实、扎实的大科学家写给少年儿童的科普丛书,长久以来,在科学界、教育界赢得了极佳的口碑,被世界上很多科学家、专家、教师列入儿童教育必读书目,不但受到了孩子们的广泛喜爱,对家长、教师课余时间培养孩子的"科学知识"也十分有用。

本套丛书内容完全忠于原版,作者个个都是俄罗斯最著名的大师级人物,而这些伟大的科学家写作这 套丛书的目的即是为了使科学知识更易于被大众,尤其是孩子们所接受,使之从小即接触到美妙而富 于乐趣的科学知识。

<<原来物理超好玩>>

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:http://www.tushu007.com