

<<深度物理力与运动>>

图书基本信息

书名：<<深度物理力与运动>>

13位ISBN编号：9787543942769

10位ISBN编号：7543942763

出版时间：2010-4

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：大卫·L.德雷尔

页数：61

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>

<<深度物理力与运动>>

内容概要

《深度物理·力与运动》一书讲述了世界上所有的力，从简单的由我们肌肉发出的推和拉的力到神秘的地球引力。

这本书解释了在我们日常生活中遇到的动量、摩擦力和压力等力对我们的影响；同时也向我们揭示了许多力的工作原理。

“深度物理科学”系列丛书广泛涉及了中学物理课程的内容。
本系列中的每一本书都详细地解释了该学科领域里的主要概念和理论。

<<深度物理力与运动>>

书籍目录

主译的话
一个运动的世界
4种基本的力
生活中基本的力
速率、速度和加速度
动量
地球引力
摩擦力
压力
做功与机器
未来的预想

<<深度物理力与运动>>

章节摘录

如果一系列的共点力的合力为零，那么我们就认为这些共点力是平衡的。

当平衡力作用于某物体时，不会产生运动。

如果共点力不平衡，它们的合力就不为零，因此物体原本的运动就会被改变。

现在想象有两个队进行拔河比赛。

双方都用力向自己一方拉绳子。

两队之间的地面上画有一条分隔线，在绳子的中央系着一面小红旗，这面小红旗正好悬在双方队伍之间的分隔线上。

两个队都用力地想把红旗拉向自己一方。

他们在向相反的方向施加力。

他们发出的力都作用于这条绳子上。

两队的力量势均力敌，双方都没有移动。

他们所发出的力也是平衡的，所以合力为零。

这个例子中的绳子就是在平衡力作用下的物体，这就是我们所说的平衡。

突然，一方取得了优势。

现在两个力不相等了，红旗向力量较强的队一方移动。

最终力量弱的一方放弃比赛，松开了绳子，与他们相反的力现在完全消失了，红旗就运动到了赢的一方。

<<深度物理力与运动>>

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>