

<<高中物理公式、定理、定律图表>>

图书基本信息

书名：<<高中物理公式、定理、定律图表>>

13位ISBN编号：9787545109511

10位ISBN编号：7545109511

出版时间：2010-7

出版时间：辽海出版社

作者：徐硕 编

页数：160

字数：288000

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>

## <<高中物理公式、定理、定律图表>>

### 内容概要

运动的描述、质点参考系和坐标系、时间和位移、运动快慢的描述——速度、速度变化快慢的描述——加速度、匀变速直线运动的研究、匀变速直线运动的基本规律、匀变速直线运动的重要推论、初速度为零的匀加速直线运动的规律、自由落体运动伽利略科学研究方法、相互作用、重力基本相互作用、弹力、摩擦力、力的合成.....

书籍目录

必修模块 第一章 运动的描述 第二章 匀变速直线运动的研究 第三章 相互作用 第四章 牛顿运动定律 第五章 曲线运动 第六章 万有引力与航天 第七章 机械能守恒定律选修模块 第一章 静电场 第二章 恒定电流 第三章 磁场 第四章 电磁感应 第五章 交变电流 第六章 分子动理论 第七章 气体 第八章 物态和物态变化 第九章 功和能 第十章 机械振动 第十一章 机械波 第十二章 光 第十三章 电磁波 第十四章 动量守恒定律 第十五章 波粒二象性 第十六章 原子结构 第十七章 原子核

章节摘录

1.摩擦力的方向与大小 摩擦力的方向与物体间相对运动（或相对运动趋势）的方向相反，应着重把握“相对”二字的意义，摩擦力的作用是阻碍物体间的相对运动或相对运动的发生。摩擦力的方向与物体的运动方向可能成任意角度，可能与物体的运动方向相反而作为运动的阻力，也可能与物体的运动方向相同而作为运动的动力，还可能与物体的运动方向垂直或成某一角度。

滑动摩擦力的大小与同一接触面上的弹力（压力）大小成正比，即 $F=UF$ ；静摩擦力的大小（除最大静摩擦力外）与压力无关，在实际问题中的取值由需要决定，且受最大静摩擦力的限制。

2.摩擦力与弹力的关系 产生摩擦力的条件是在产生弹力的基础上，增加了接触面不光滑和物体间有相对滑动或相对滑动趋势，因此。当两物体间有弹力产生时，则不一定产生摩擦力，但若两物体间有摩擦力产生，必有弹力存在，在同一接触面上产生的弹力和摩擦力的方向相互垂直。

编辑推荐

知识框图，提纲挈领，公式详解，深入浅出，名师点评，剖析疑难，精选例题，启迪思维。

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>