

<<暑假衔接>>

图书基本信息

书名：<<暑假衔接>>

13位ISBN编号：9787541638572

10位ISBN编号：7541638579

出版时间：2010-6

出版时间：云南科技出版社

作者：石洪涛 著

页数：66

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>

<<暑假衔接>>

内容概要

已学过知识归纳巩固，“回顾复习”综合梳理上学期知识内容，通过例题解析和配套练习使学生归纳巩固已学知识。

新学期内容提前知道，“新课预习”引导学生领先一步，针对新学期所学知识进行预习，锻炼学生自主学习能力。

新课标学习理念更新，题目贴近生活、与时俱进，题型生动活泼、趣味性强，题量体现科学发展观、以一当十。

<<暑假衔接>>

书籍目录

部分参考答案第一部分 回顾复习第一单元 沉和浮第二单元 热第三单元 时间的测量第四单元 地球的运动第二部分 新课预习第一单元 工具和机械第一单元 检测第二单元 形状与结构第二单元 检测

<<暑假衔接>>

章节摘录

3.阿基米德定律：阿基米德定律又称“阿基米德原理”。

浸在流体中的物体受到的浮力，其大小等于物体所排开的流体受到的重力。

浮力的方向总是竖直向上，并以被排开流体体积的中心为作用点。

这一条定律是希腊学者阿基米德于公元前8世纪发现的，故称“阿基米德定律”。

这一条定律有着广泛的应用。

用来测定液体密度的比重计就是根据这一定律制成的。

4.漂浮：漂浮是指物体有一部分体积在液体中，另一部分体积露出液面。

如一般树木、冰块等都属于漂浮的物体，这种物体也叫做浮体。

同一浮体不论放在什么液体中，其所受浮力都等于它的重力。

浮体浸入液体里的体积与浮体重力成正比，与液体密度成反比。

故同一物体在密度不同的液体里漂浮，排开液体的体积不同，浸入深度也不同。

这就是比重计的原理，也是轮船在淡水里和在海水里航行时吃水深度不同的原理。

5.排水量：船的大小是用排水量来表示的。

是指船装满货物后排开水的重量，也就是船满载后受到水的浮力。

根据物体漂浮的条件，即可得出公式：排水量（浮力）=船自身的重量+满载时货物的重量。

6.吃水线：吃水线表示轮船浸入水中的深度，在船旁用油漆画上很多水平横线，用以表示不同载重时吃水的深度。

最高吃水线表示最大的安全载重量。

7.潜水艇：潜水艇可以在水中自由浮沉，因此它是军事上的一种重要舰艇。

它可以潜入水下航行。

进行作战或侦察，是根据阿基米德原理制造的。

当它潜水和上浮时是靠改变它自身的重力来实现的。

潜水艇的侧面有水舱，当需要它下潜时，使水舱充水，于是艇身重力增大，潜艇就逐渐下沉。

当水舱中充入适量的水时，潜艇就能在水中任何位置上停留，此时潜艇的重力等于浮力。

当潜艇需要上浮时，可用压缩空气将水排出，当艇身的重力减小到小于浮力时即浮出水面。

8.气体的浮力：气体的浮力与液体的同理，物体在空气中时，亦失去与物体相同体积的空气重量

。故物体在空气中称得的重量，并非其真正的重量，但因其所差甚小可忽略不计。

不仅在空气中如此，物体在任何气体中，均受到气体的浮力。

<<暑假衔接>>

编辑推荐

浙江省新旧学期衔接用书。

暑假创新型自主学习。

“回顾复习”综合梳理上学期学习内容，
新课标，新教材，新衔接，新学法。

“新课预习”领先体验下学期教材精华。

<<暑假衔接>>

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>