

高中物理运动与相互作用



导师:xxx

目录

CONTENTS

1

引言

2

运动

3

相互作用

4

总结

5

参考文章

6

参考资料



1

引言

引言

1

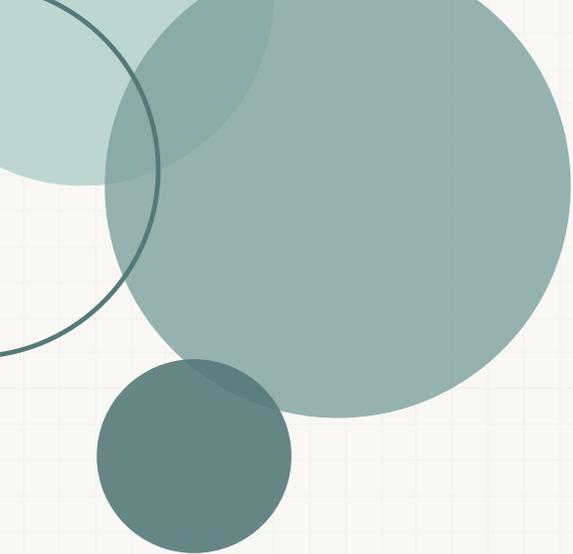
在高中物理中，运动和相互作用是两个核心概念

2

通过理解物体的运动和物体之间的相互作用，学生可以更好地理解物理现象和解决物理问题

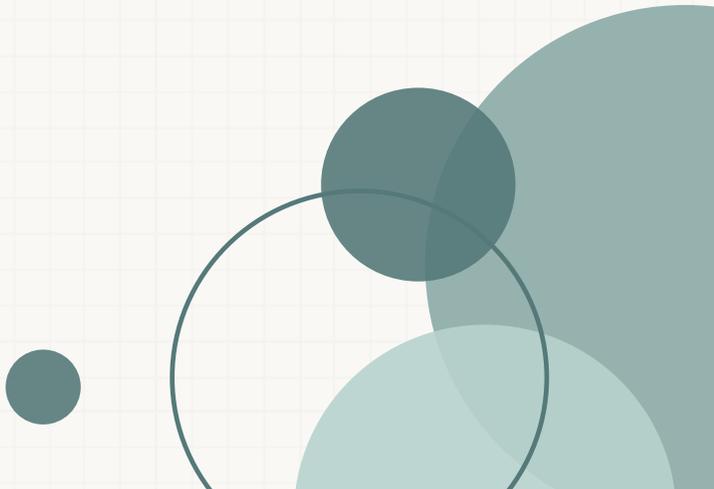
3

本篇文章将详细介绍高中物理中的运动和相互作用

A cluster of overlapping circles in various shades of teal and green, located in the top-left corner of the page.

2

运动

A cluster of overlapping circles in various shades of teal and green, located in the bottom-right corner of the page.

定义

运动是指物体位置随时间的变化。在物理学中，我们通常用四个参数来描述物体的运动：位置、速度、加速度和时间



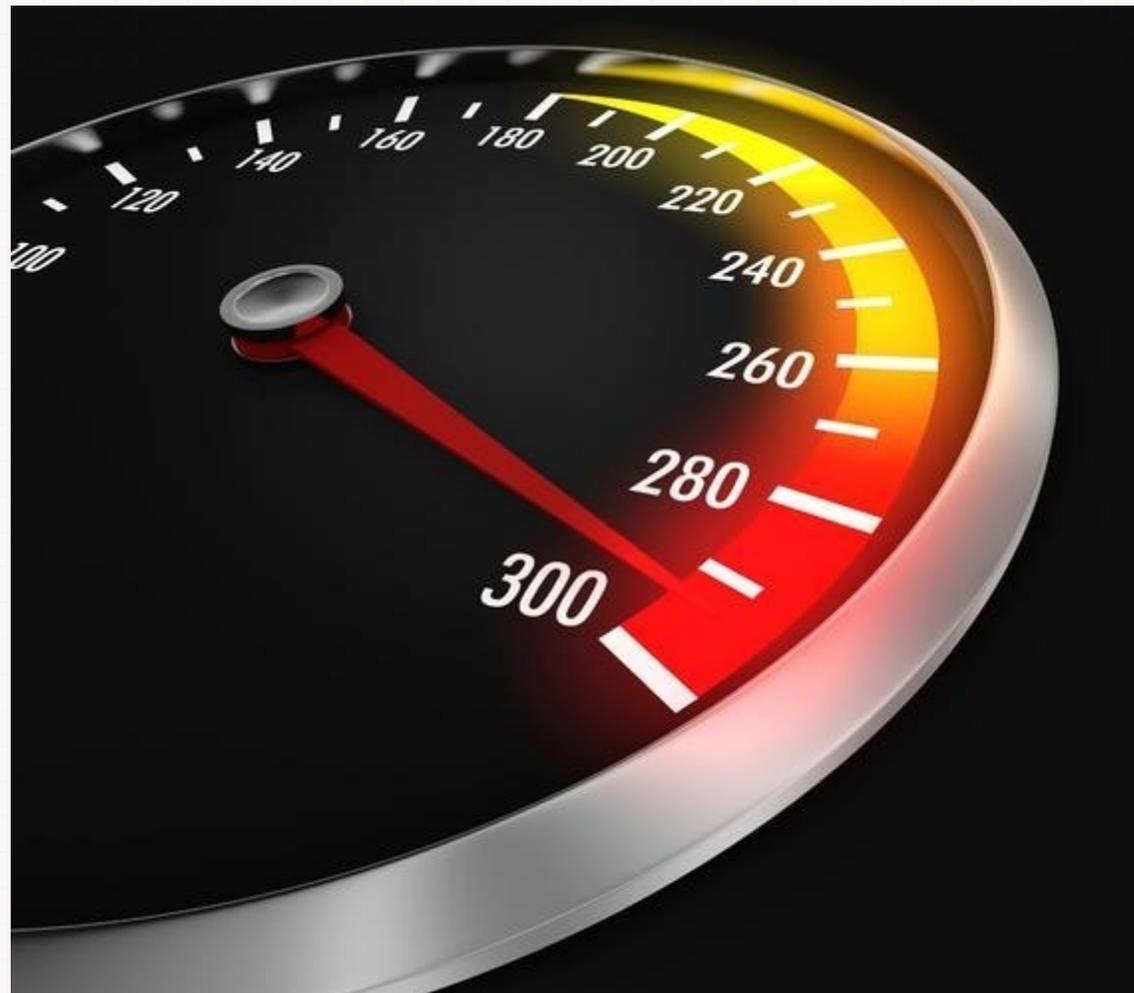
运动



位置

位置是描述物体在空间中的位置的参数。我们通常使用三维坐标系 (x, y, z) 来描述物体的位置

运动

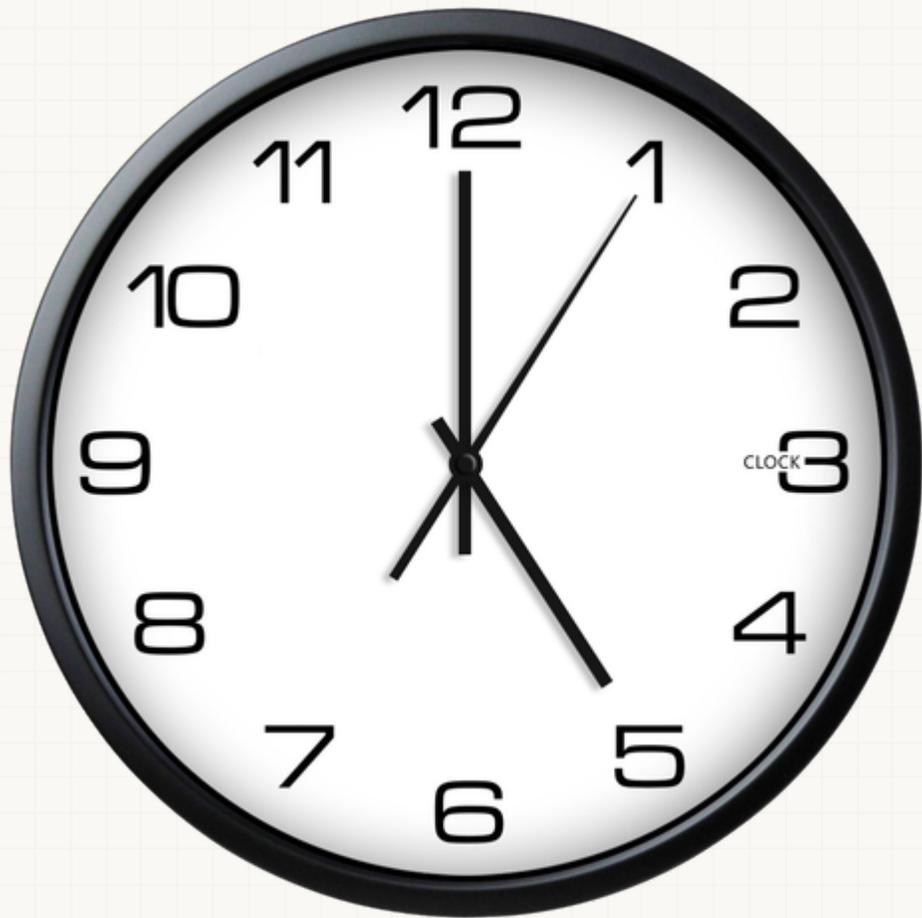


速度

速度是描述物体位置变化快慢的物理量。速度等于物体位置的变化量除以时间的变化量。如果物体的速度是恒定的，那么它就做匀速直线运动。如果物体的速度在不断变化，那么它就做变速运动

加速了



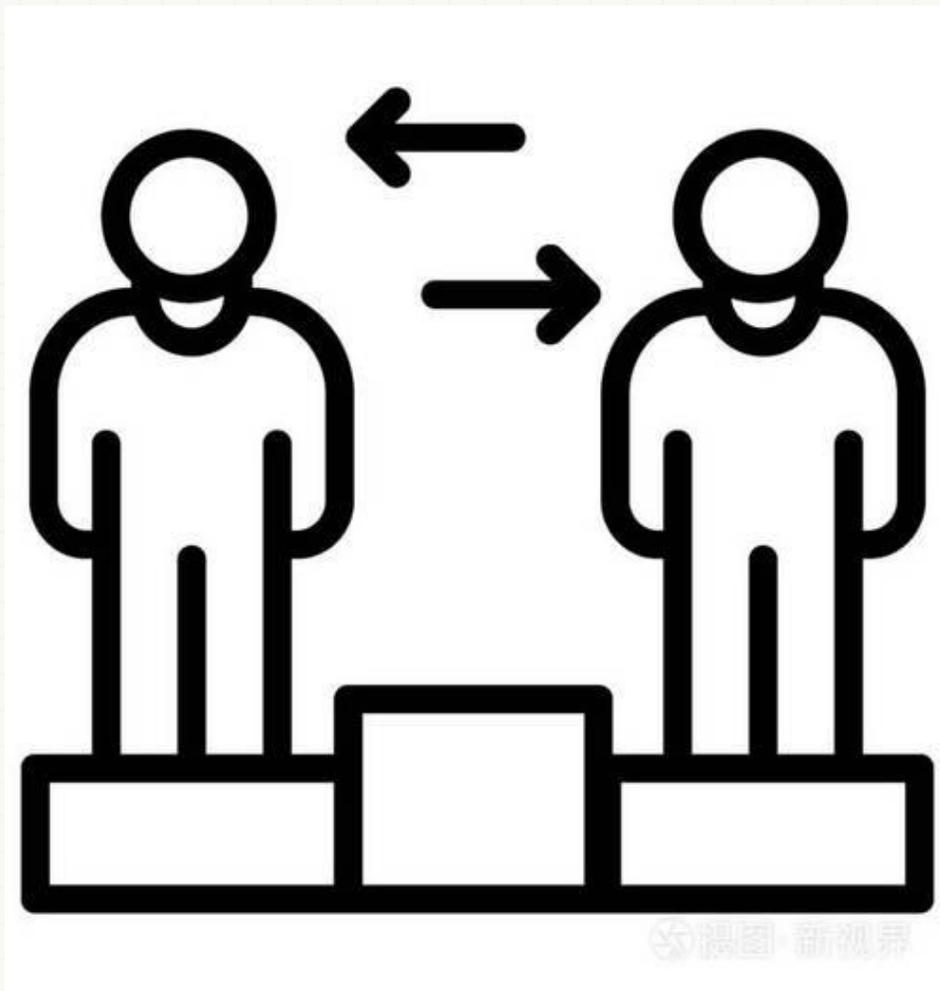


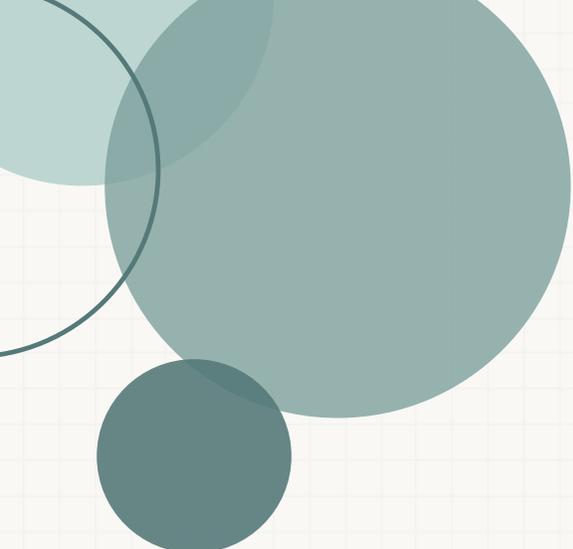
加速度

加速度是描述物体速度变化快慢的物理量。加速度等于物体速度的变化量除以时间的变化量。如果物体的加速度是恒定的，那么它就做匀变速运动。如果物体的加速度在不断变化，那么它就做变加速运动

时间

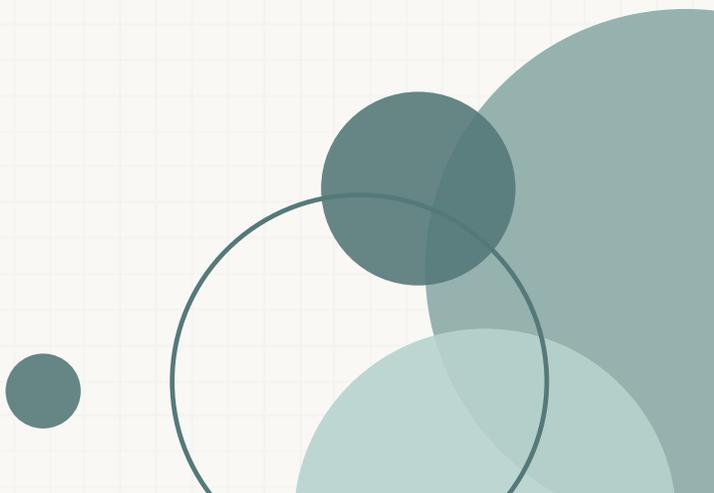
时间是描述物体运动持续时间的物理量。
在国际单位制中，时间的基本单位是秒
(s)



A cluster of overlapping circles in various shades of teal and green, located in the top-left corner of the slide.

3

相互作用

A cluster of overlapping circles in various shades of teal and green, located in the bottom-right corner of the slide.

相互作用



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/406105112152010132>