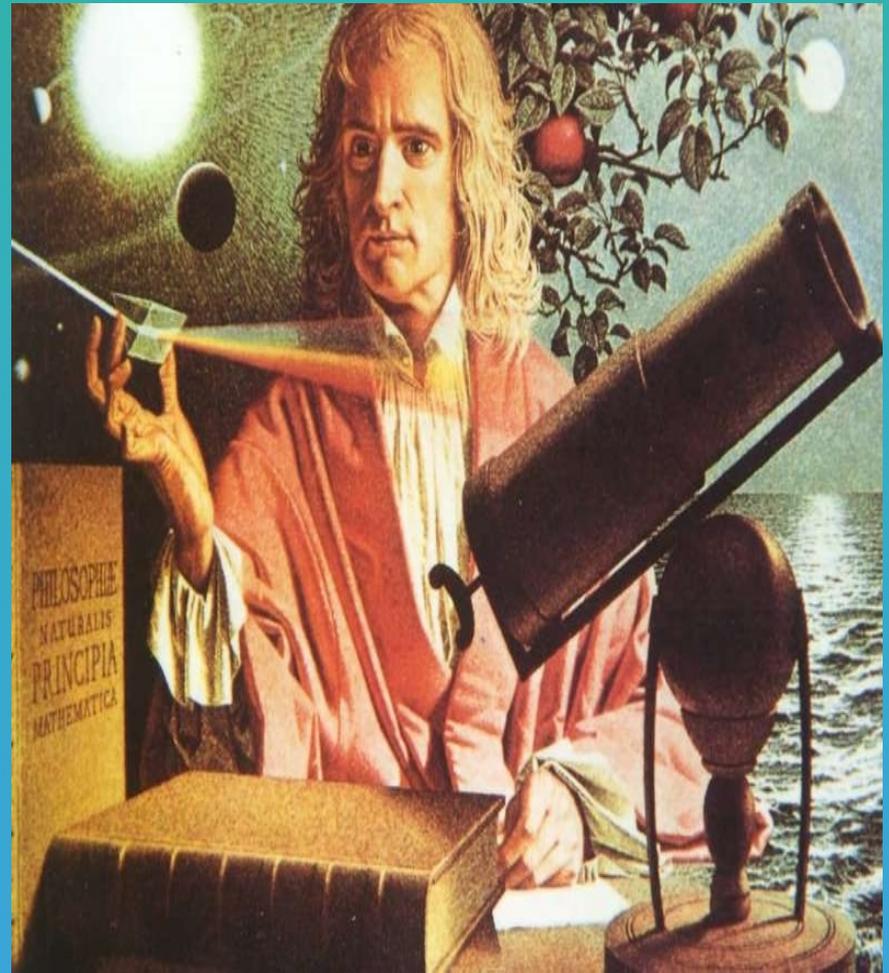


牛顿第三定律

我并无特别过人的智慧，有的只是坚持不懈的思索精神而已。

——牛顿（英国）



什么是力



力是物体之间的
相互作用。



实例1:



分析：

右手



左手

施力物体

受力物体

右手



左手

受力物体

弹力

施力物体



实例2:

施力物体

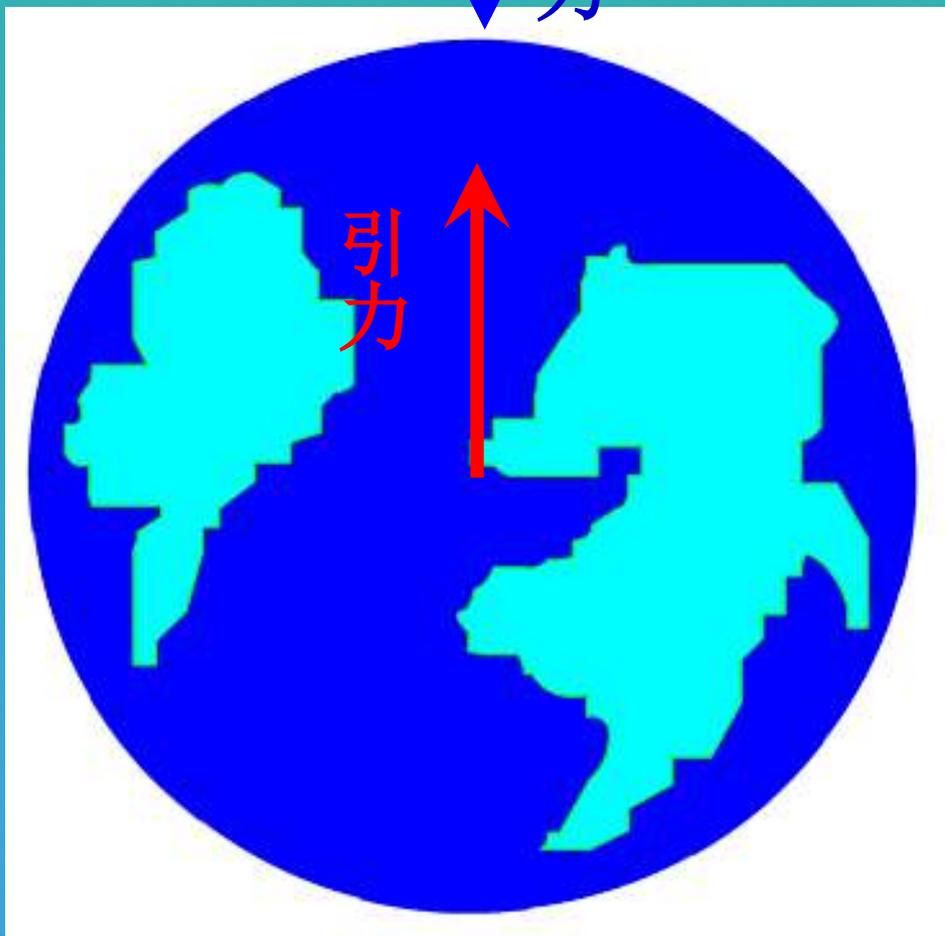


受力物体



引力

受力物体

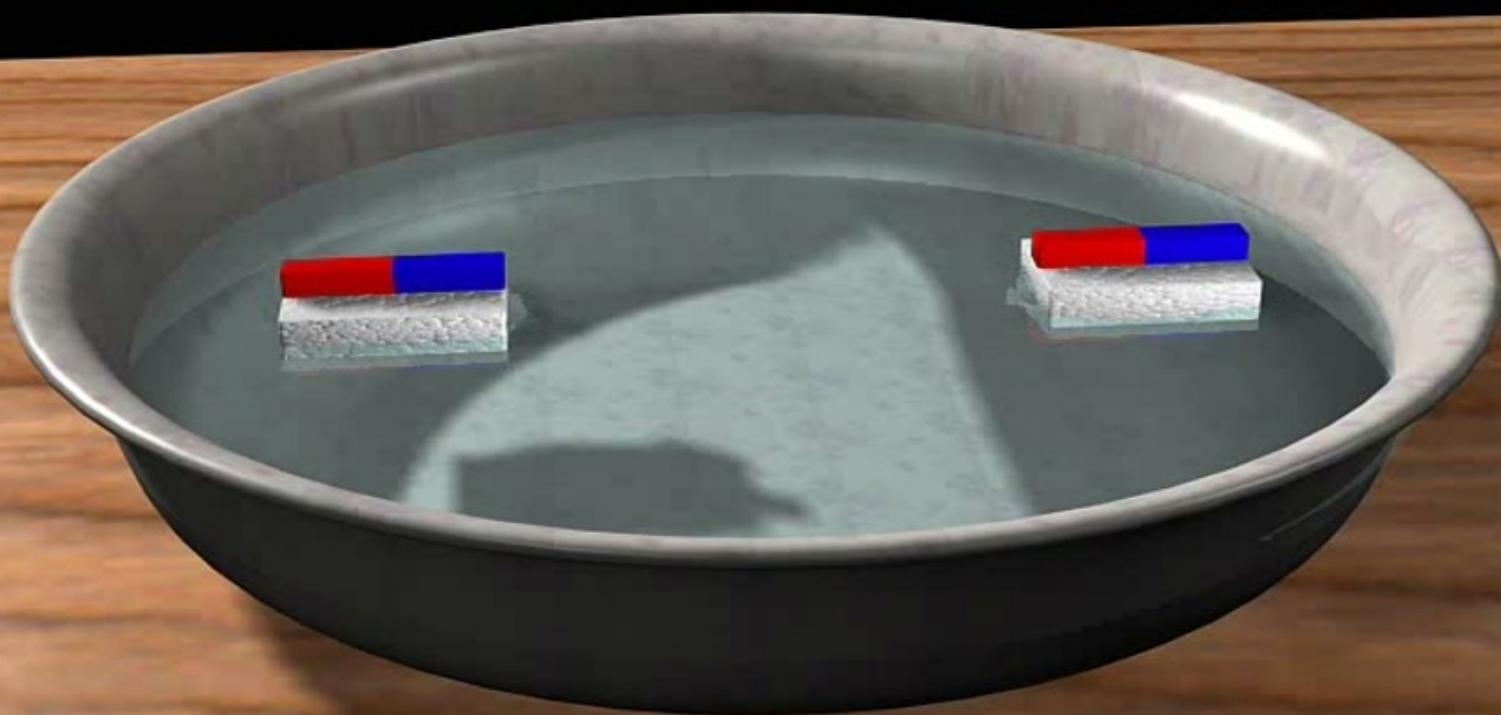


引力

施力物体

实例3:

磁铁的相互作用

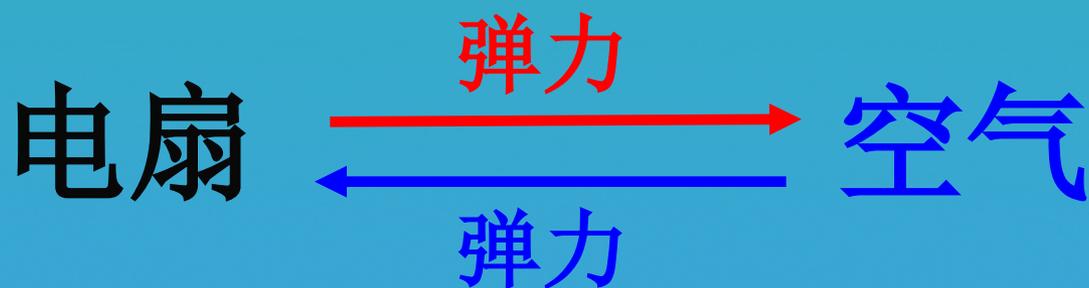


分析:



实例4:

电扇工作



实例5:

火箭升空



火箭

弹力



空气

弹力



一、物体间相互作用力的关系：

猜想 ?

实验探究



实验注意事项：

- 1、使用弹簧秤前先进行调零。
- 2、拉伸弹簧秤时不能超过量程。
- 3、将弹簧秤放在水平桌面上水平拉。

实验探究

条 件	甲、乙读数是否相同？
1、甲弹簧不动，用乙弹簧拉甲	相同
2、乙弹簧不动，用甲弹簧拉乙	相同
3、甲、乙弹簧互相对拉、缓慢运动	相同
4、甲、乙弹簧互相对拉、加速运动	相同

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/905024333120011131>