

物理 单元测试（基础卷）

人教版八年级下学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

- 下列物体在水中处于平衡状态且所受浮力与重力相等的是？
 - 漂浮的木块
 - 下沉的石块
 - 悬浮的塑料球
 - 沉在水底的铁块
- 阿基米德原理指出，浸在液体中的物体所受的浮力等于什么？
 - 物体的体积
 - 物体的密度
 - 排开液体的重力
 - 液体的密度
- 一个物体放入水中后下沉，说明它的密度与水相比如何？
 - 小于水的密度
 - 大于水的密度
 - 等于水的密度
 - 无法判断
- 一个空心铁球放入水中后漂浮，这说明它的平均密度与水相比如何？
 - 小于水的密度
 - 大于水的密度
 - 等于水的密度
 - 无法判断
- 当物体在液体中处于哪种状态时，受到的浮力最大？
 - 完全被液体淹没
 - 只有一部分浸入液体
 - 漂浮在液体表面
 - 沉在液体底部
- 一个物体的重量为10N，它在水中受到的浮力为5N，那么这个物体将如何运动？
 - 上浮
 - 下沉
 - 悬浮
 - 静止
- 一个铁块完全浸没在水中，此时它受到的浮力方向是？