

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

- 下列工具中，属于省力杠杆的是？
 - 筷子
 - 剪刀
 - 镊子
 - 钓鱼竿
- 一个滑轮组由2个动滑轮和1个定滑轮组成，绳子固定端系在定滑轮框架上，自由端竖直向上拉，则承担重物的绳子股数是？
 - 2股
 - 3股
 - 4股
 - 5股
- 下列关于机械效率的说法中，正确的是？
 - 机械效率越高，做功越快
 - 机械效率越高，有用功越多
 - 机械效率可以超过100%
 - 机械效率表示有用功与总功的比值
- 下列简单机械中，既能省力又能改变力的方向的是？
 - 定滑轮
 - 动滑轮
 - 滑轮组
 - 杠杆
- 在杠杆上，动力臂和阻力臂的关系是？
 - 动力臂一定大于阻力臂
 - 动力臂一定小于阻力臂
 - 动力臂和阻力臂相等
 - 动力臂与阻力臂的关系取决于支点位置
- 下列物体中，不属于简单机械的是？
 - 斜面
 - 齿轮
 - 滑轮
 - 弹簧