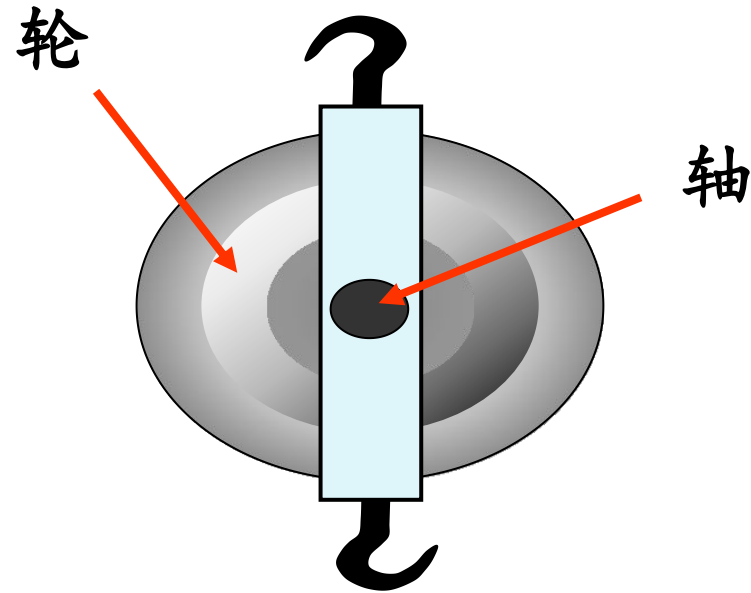




黄冈学习网
www.hgxxw.net

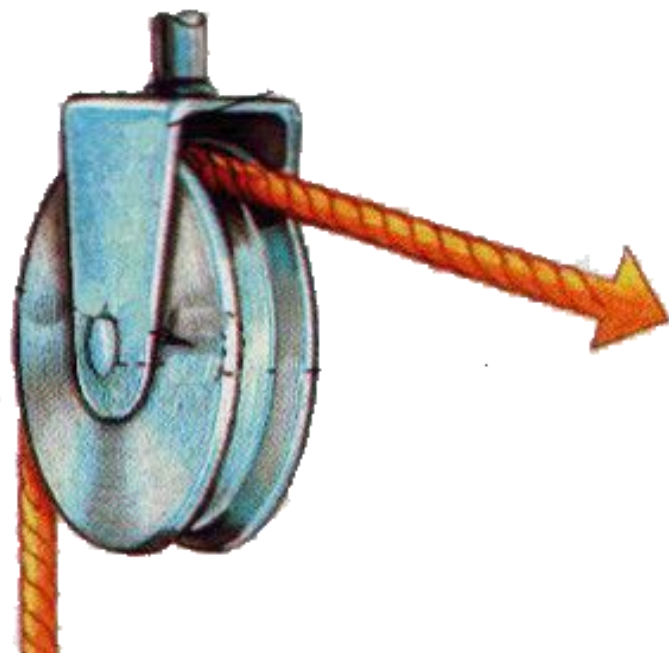
定滑轮

滑轮

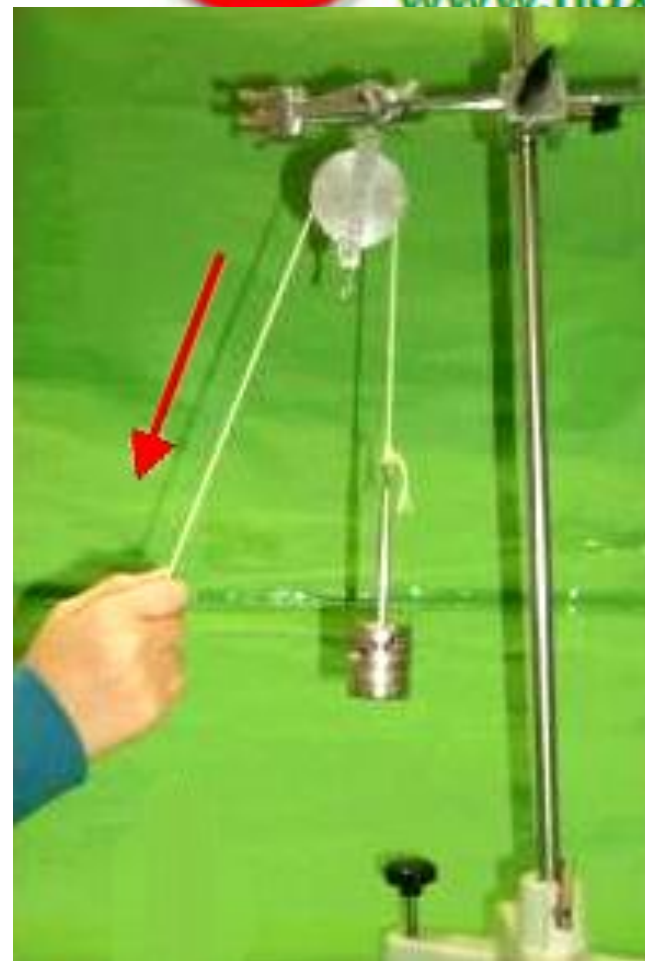


滑轮主要部分是能绕轴转动的轮子

定滑轮

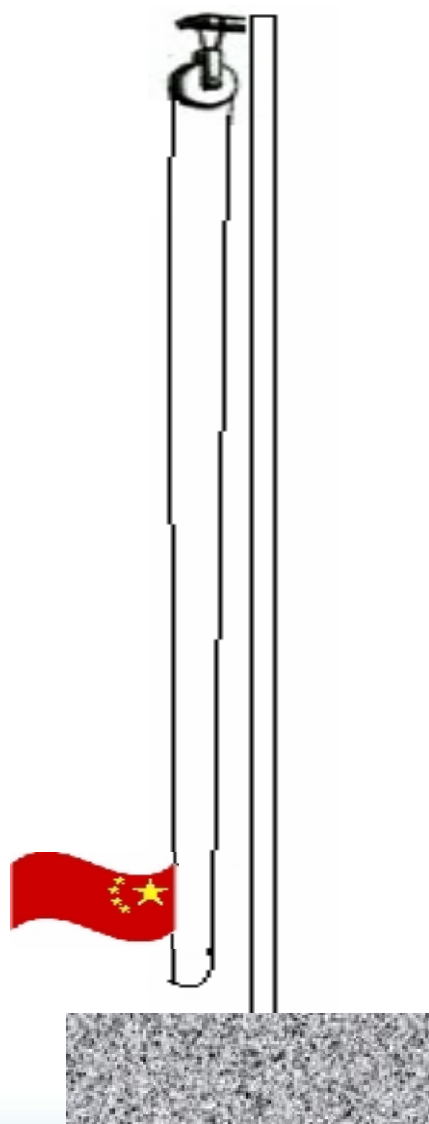


特征：使用时，滑轮的**轴**固定不动





黄冈学习网
www.hgxxw.net





探究使用定滑轮的特点

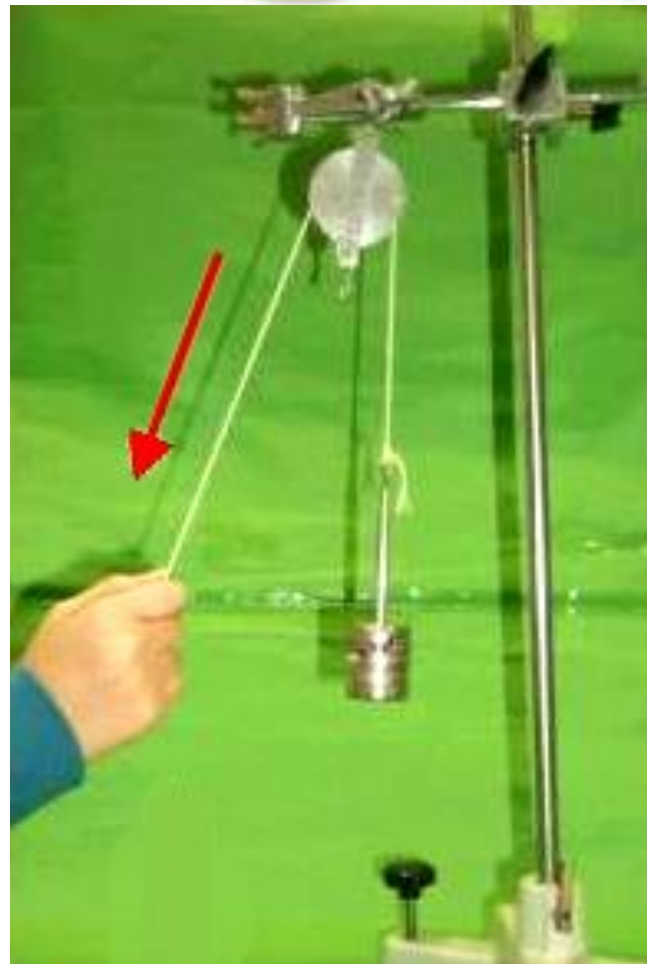
实验次数	钩码所受的重力G/N	绳子末端拉动的方向	弹簧测力计的示数F/N
1	2	水平	2
2	2	斜向下	2
3	2	竖直向下	2
4	3	竖直向下	3
5	4	竖直向下	4

特点：使用定滑轮**不省力**，但可以**改变力的方向**



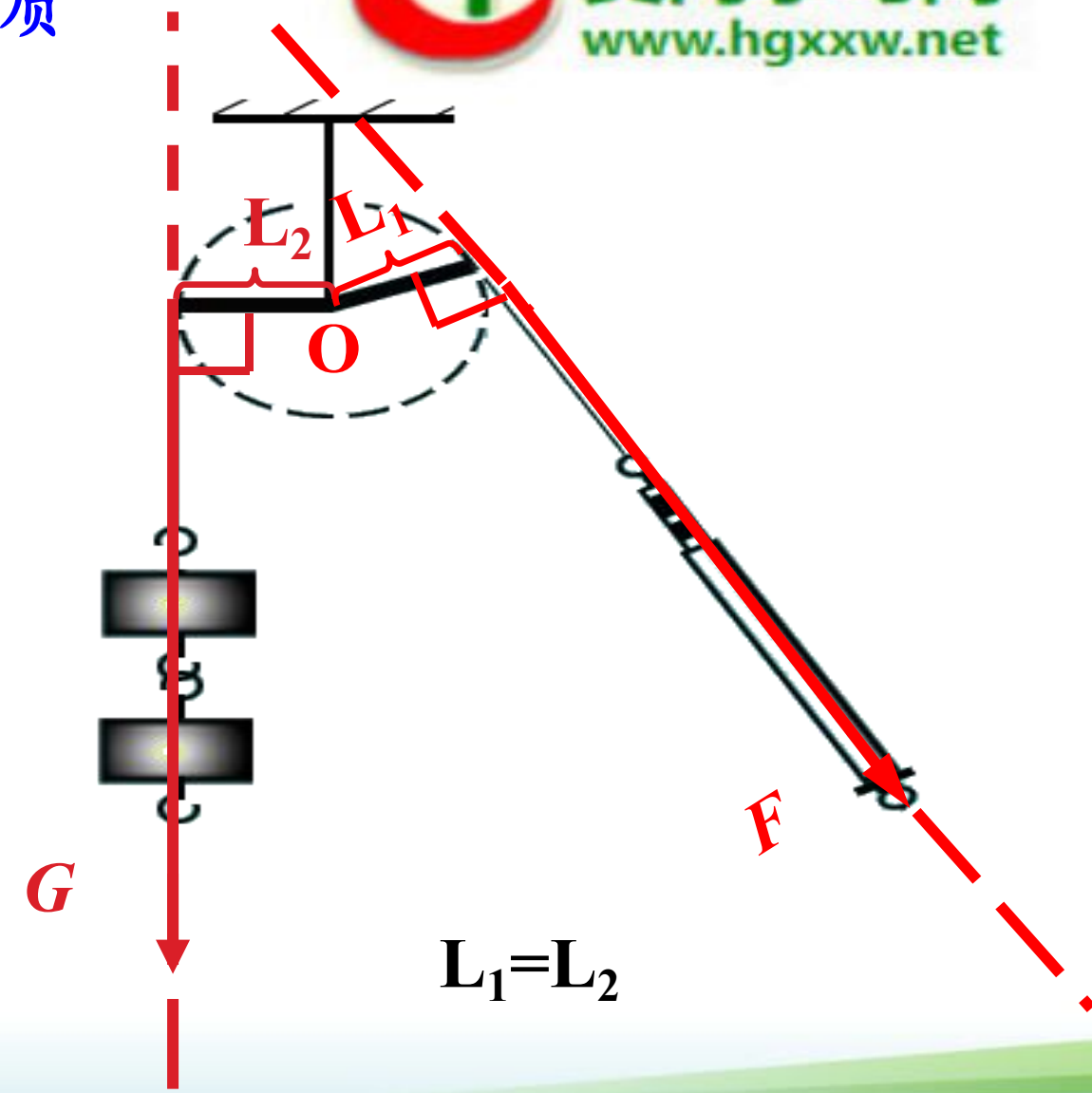
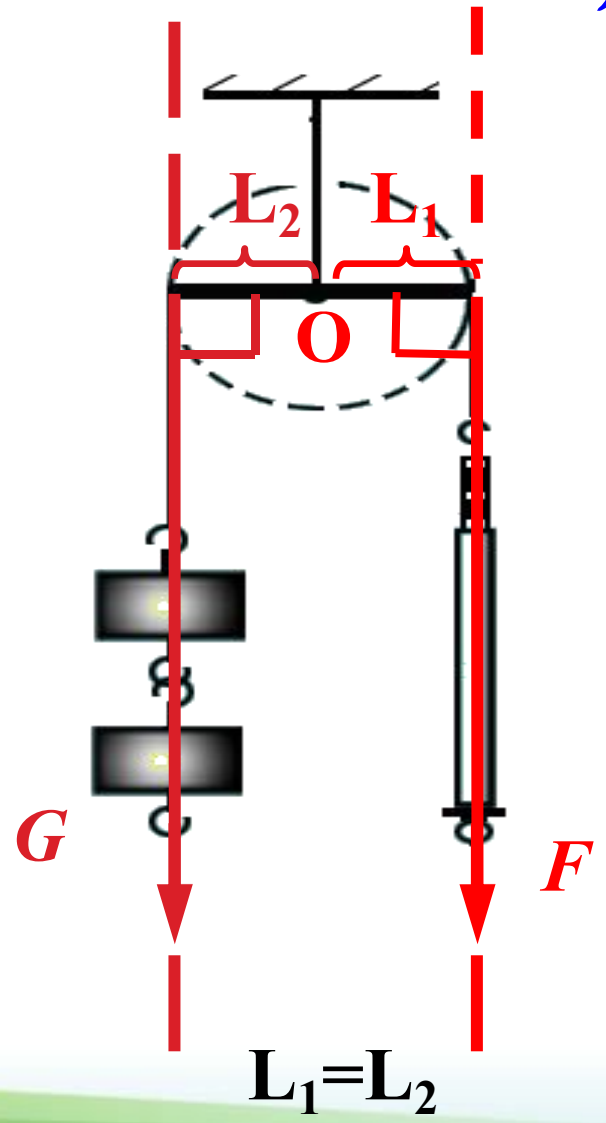
使用定滑轮不省力也不省距离，但可以改变力的方向。

$$s=h, F=G.$$





定滑轮的实质





黄冈学习网

www.hgxxw.net