

# 滚轮式测距仪

姓名: \_\_\_\_\_

你可以发明出什么测量机器来测量跳远呢?  
让我们一起找出答案吧!



## 搭建滚轮式测距仪

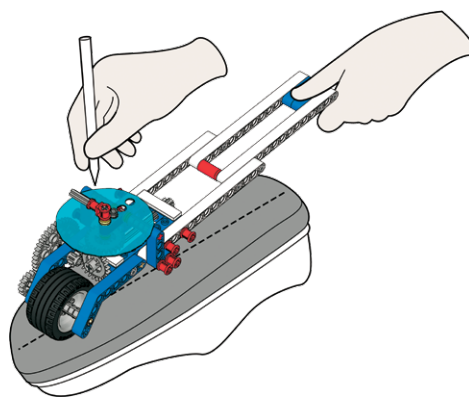
(所有 5A 和 5B 图纸的第 6 页, 第 11 步)。

你的桌子有多少“鞋”宽?

我的回答: \_\_\_\_\_

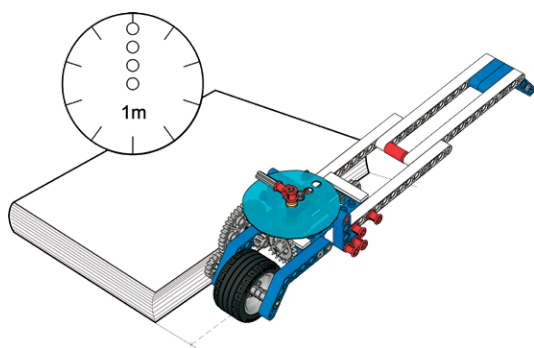
你的刻度盘可以测量多少“鞋”长?

我的回答: \_\_\_\_\_



## 测量物体

- 另外收集三个长度小于 1 m 的物体
- 估计每个物体的长度
- 用滚轮式测距仪进行测量
- 用标尺进行测量



	我的估计	我的滚轮式测距仪读数	我的标尺读数
钢笔	cm	cm	cm
铅笔盒	cm	cm	cm
	cm	cm	cm
	cm	cm	cm
	cm	cm	cm

**跳远！**

- 按照第 12 页，第 11 步搭建模型。
- 为滚轮式测距仪添加 3 m 刻度盘
- 预测你的跳远距离，然后测量
- 反复进行三次



滚轮式测距仪在哪些方面比标尺更好？

我的回答：

---

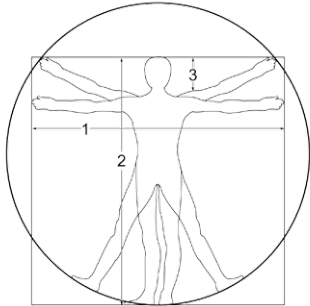


---

	我的预测	我的测量
跳远 1	cm	cm
跳远 2	cm	cm
跳远 3	cm	cm

**莱昂纳多神奇的人体奥秘**

莱昂纳多的轮子：



	我的估计	我的滚轮式测距仪读数
臂展 (1)	cm	cm
身高 (2)	cm	cm
头 (3)	cm	cm

**我的有趣的滚轮式测距仪！**

绘制并标注用于测量距离的装置的创意设计图。  
说明你的神奇机器的三大重要部件的工作原理。

