

飞轮车

姓名: _____

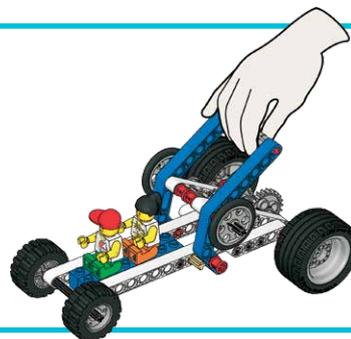
陀螺的旋转能帮助推动车子移动吗？能让车子跑得更远、跑更长时间吗？让我们一起找出答案吧！



搭建飞轮车

(所有 10A 和 10B 图纸的第 10 页，第 20 步)。

- 确保其滚动顺畅
- 如果车子太快停下来，松开轴套，确保所有其他零件固定牢靠。

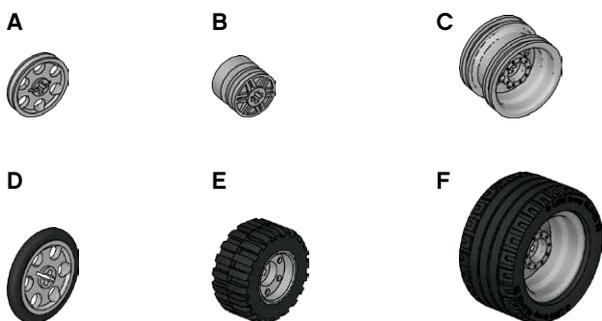


什么才是出色的飞轮？

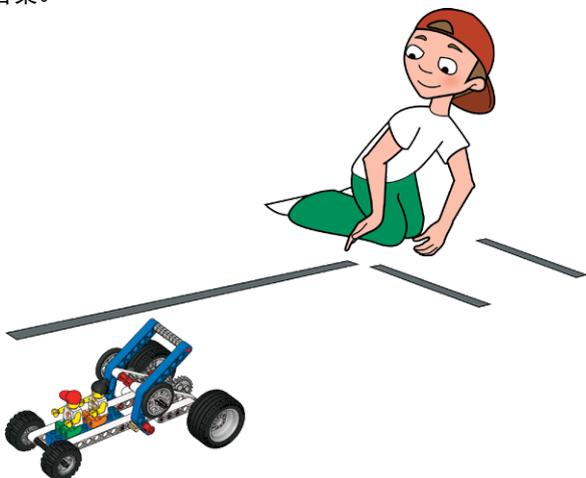
在以下条件下预测和测试每个模型滚动的距离：

- 使用至少三种不同的飞轮或组合
- 使用相同的助跑
- 以相同的速度启动

可选：记录每辆车滚动的的时间



- 使用每种飞轮组合至少测试三次，以便获得一个科学有效的答案。



我的组合	我的预测	实际距离	时间
A+B			

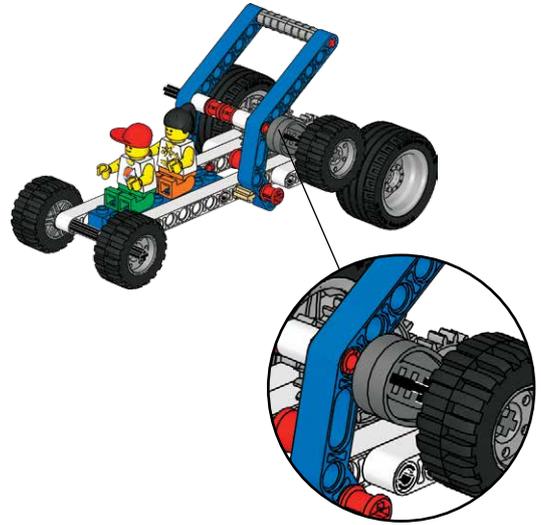
你知道吗？
在现实生活中，转速太快的失衡飞轮会引起爆炸！

晃荡车

按照 10B 图纸的第 17 页，第 3 步搭建。
如果飞轮失衡，会发生什么情况？

我的预测：

测试后发生的实际情况是：



试试看：

- 爬坡
- 在平滑地板和地毯上
- 越过全地形障碍道路，比如乐高® 积木堆！

我的奇妙飞轮车

绘制并标注你的飞轮车设计。
说明三大重要零件的工作原理。

