

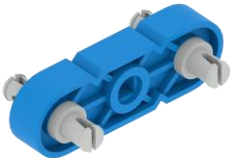
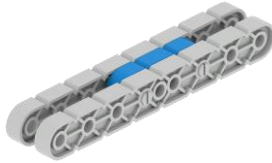
Controle-se



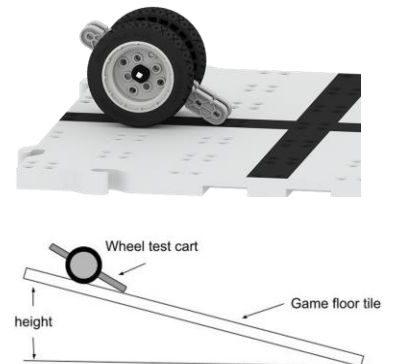
Se o seu robô está puxando algo, empurrando algo ou escalando algo, quanto mais aderência seus pneus tiverem, melhor. Esta atividade irá ajudá-lo a testar a aderência de seus diferentes pneus VEX IQ!

Passo a passo

1. Construa um carrinho de teste de roda.

		
<p>Insira o lado duplo de um pino de conector 1x2 em cada orifício final de uma placa de trava central 1x3.</p>	<p>Anexe uma viga 1x8 no meio a cada lado da placa de trava central.</p>	<p>Insira um eixo de passo 4x através do orifício quadrado da placa de trava central. Adicione as rodas para testar com os colares do eixo no eixo.</p>

2. Coloque o carrinho de teste de roda na borda de um ladrilho de campo. Levante suavemente a borda do ladrilho para criar uma rampa. Levante até que as rodas percam a aderência e comecem a deslizar. Meça a altura da rampa. Teste outro conjunto de rodas. Quais rodas têm mais aderência (maior altura de rampa)?
3. Você acha que a superfície da rampa mudará a aderência do pneu? Projete um teste para isso, como colar lixa ou papel alumínio no ladrilho de campo.



'SUBINDO DE NÍVEL'

- Projete um carrinho de rodas para testar quatro rodas.

Dicas profissionais

- A quantidade de aderência é conhecida como coeficiente de atrito.