



Lad op med TotalEnergies

Undersøgelse 3 – Kan I styre, hvor langt jeres elastikbil kører?

Sæt kryds

- Find:
 - Den elastikbil, som I har lavet
 - Meterstok eller centimetermål
- Drej hjulene baglæns og se, hvor langt jeres bil kører, når I slipper den.
- Find en måde at holde styr på, hvor mange baglæns omdrejninger I laver.
- Lav mindst 3 forsøg med hvert antal omdrejninger for at se, om bilen kører stabilt.
- Udfyld skemaet.

	Så mange meter kører bilen		
	1. forsøg	2. forsøg	3. forsøg
1 baglæns omdrejning			
2 baglæns omdrejninger			
3 baglæns omdrejninger			
4 baglæns omdrejninger			
5 baglæns omdrejninger			

Skriv her, hvor mange omdrejninger hjulene skal drejes baglæns, for at bilen kører præcist 5 meter: _____ omdrejninger

Skriv her, hvor langt I regner med, at bilen kan køre, hvis I drejer den så mange omgange baglæns som muligt: _____ meter

? **Ekstra frivillig udfordring**
Kan I mon lave en bremse, der holder hjulene, når bilen er ladet op og er klar til afgang?

? **Snak om i gruppen**
Hvorfor tror I man bruger el og ikke elastikker til at få biler til at køre i virkeligheden?