



ONTDEK
TECHNIEK
TALENT
.BE

WO

“Technologie”

Een tandje bijsteken

Bijlage 4: riemoverbrengingen



In samenwerking met:

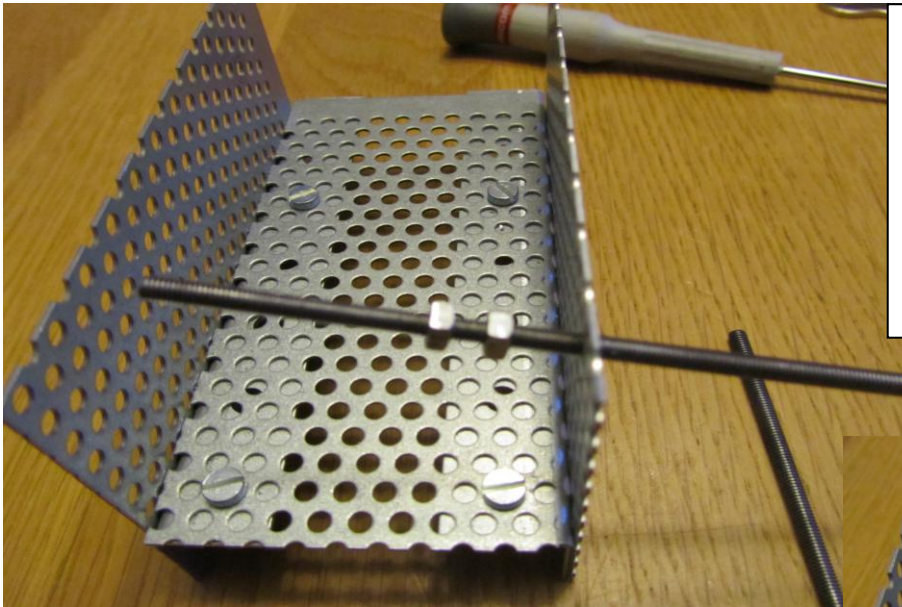


Naam: _____

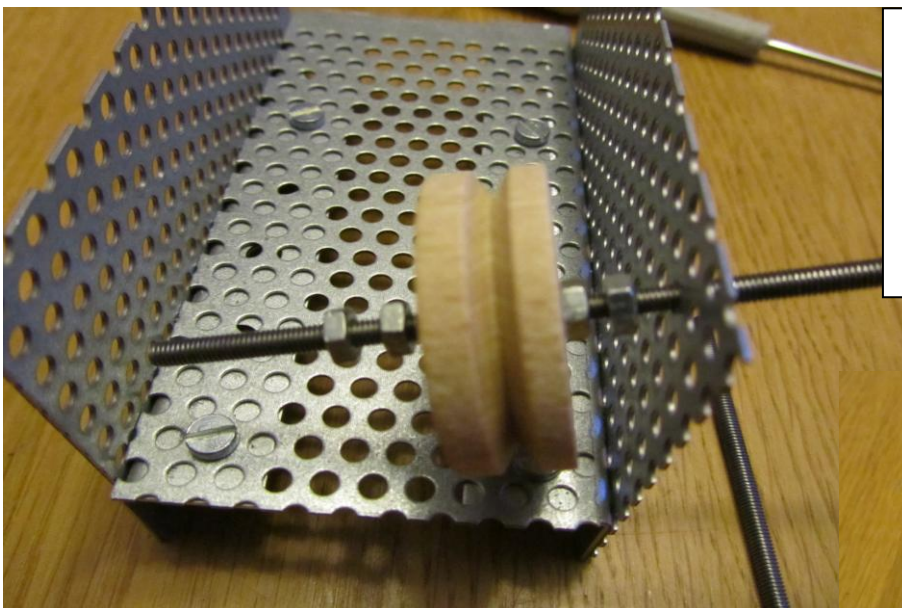
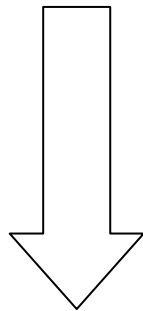
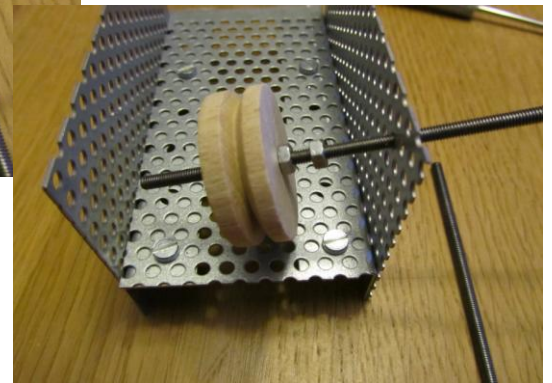
Klas: _____



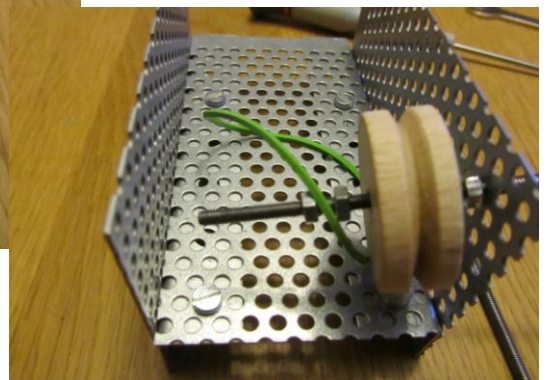
BIJLAGE 4: stappenplan voor het opbouwen van de experimenteeropstellingen met riemen.

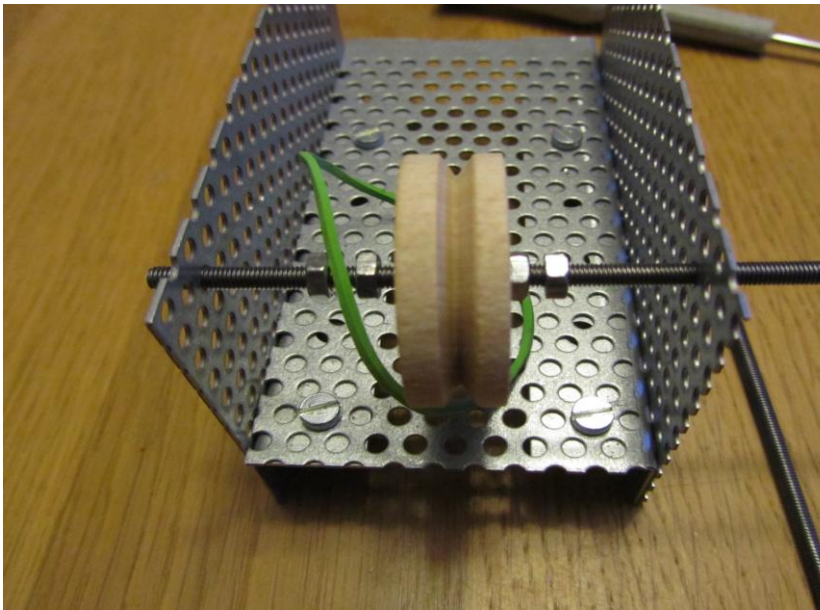


Stap 1: steek een draadstang door een willekeurig gat van het frame. Draai 2 moertjes op de draadstang aan de binnenzijde van het frame. Plaats vervolgens de grootste riemschijf op de stang.

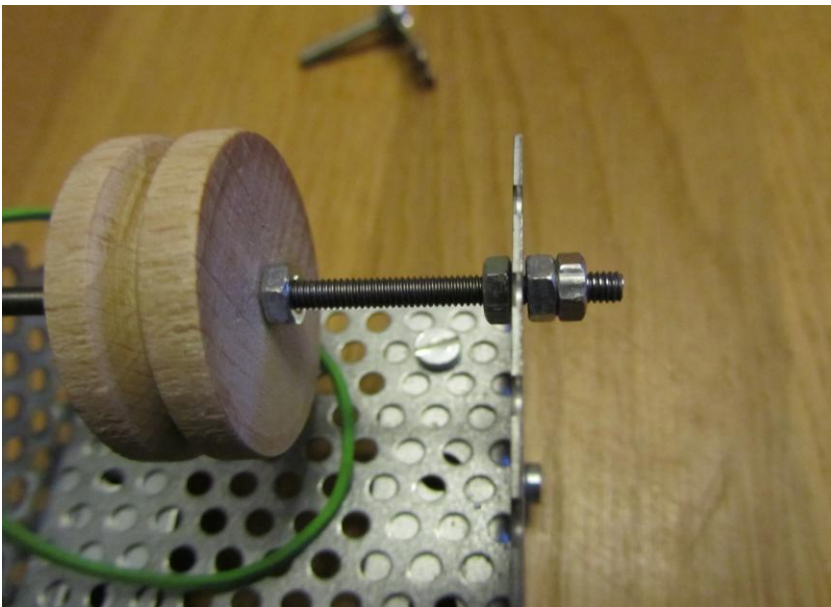
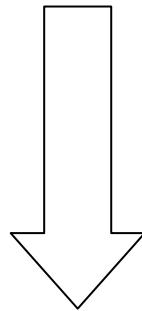


Stap 2: plaats nog 2 moeren aan de andere zijde van de riemschijf op de stang en plaats de riem (elastiek) al over de stang voordat je deze in het frame monteert.



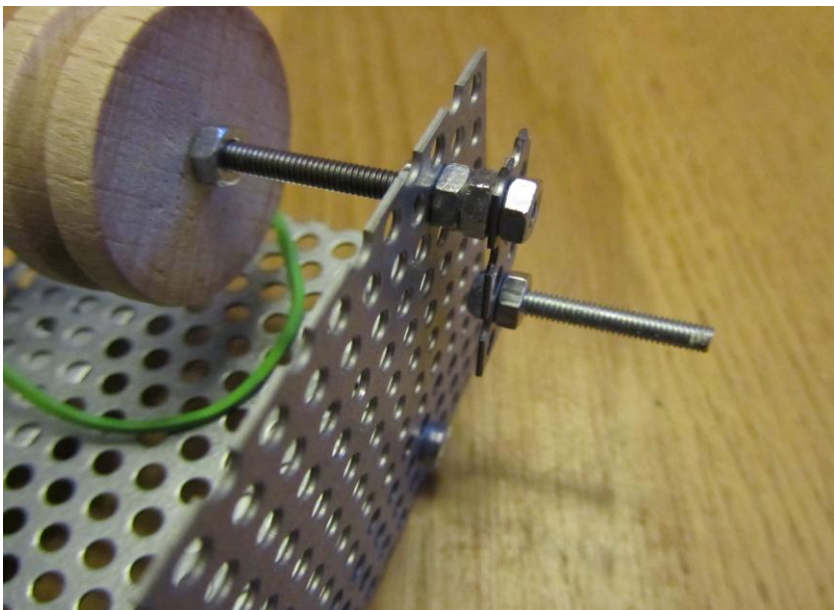


Stap 3: steek de draadstang door de gatenstrook. Let hierbij op dat de stang zo horizontaal mogelijk hangt. Draai de buitenste moeren nu losjes tegen het frame aan en de binnenste moeren mag je stevig aandraaien tegen de riemschijf.

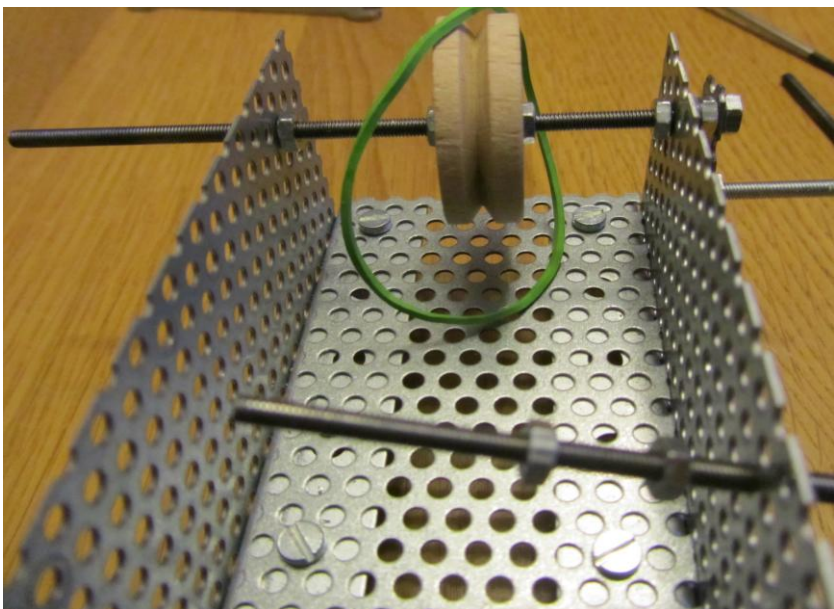
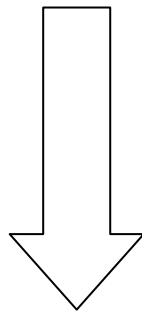
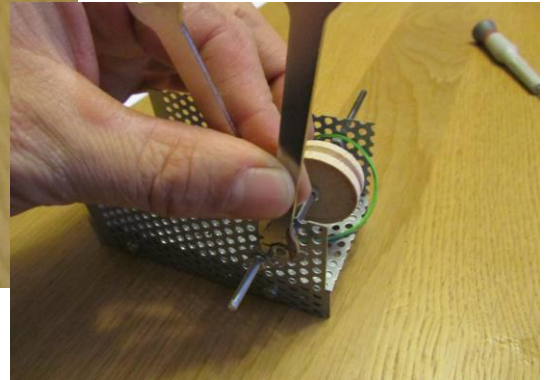


Stap 4: monteer een dubbele borging (2 moeren) aan één kant van het frame. Gebruik je de juiste gereedschappen? Zorg dat er nog voldoende ruimte is om een zwenkel op te plaatsen.

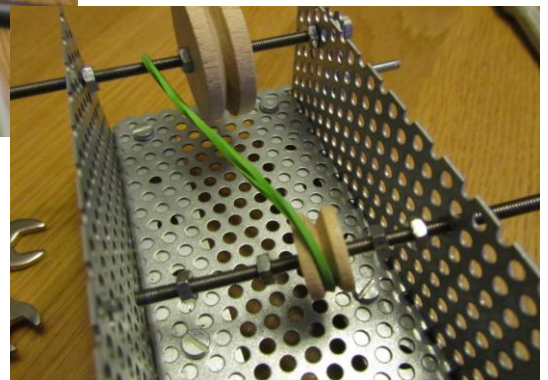


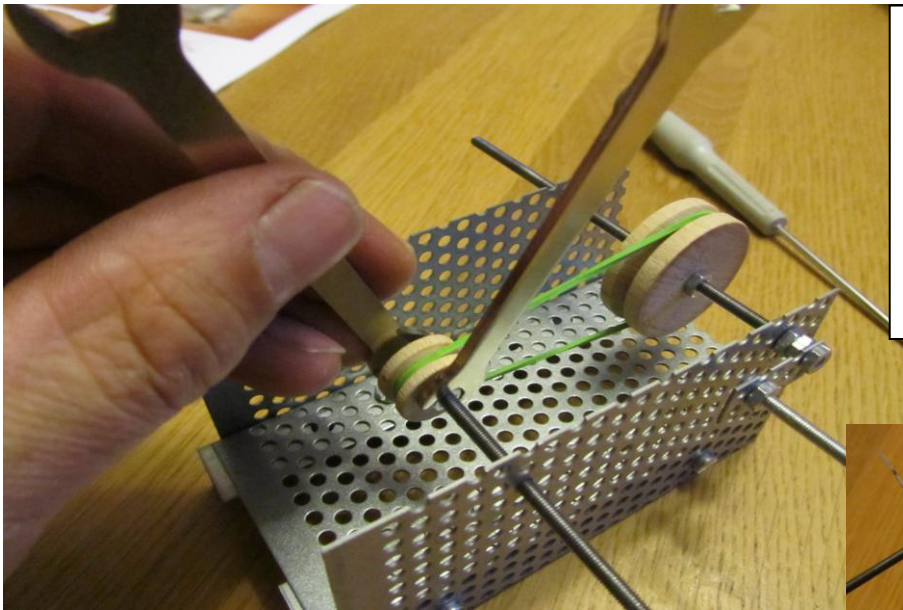


Stap 5: plaats de zwenkel (met slechts één bout) op de draadstang en bevestig deze stevig met een moer.

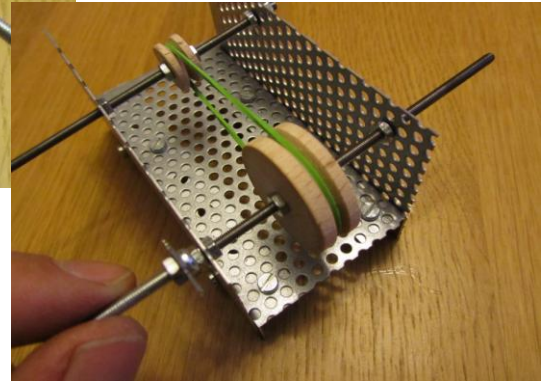


Stap 6: plaats nu een tweede draadstang op een willekeurige afstand van de eerste. Overloop dezelfde stappen als stang 1. Zorg dat je de riem meteen over de tweede riemschijf legt voordat je de tweede stang volledig afwerkt.





Stap 7: zorg dat alle moeren goed vastzitten en dat de riemschijven mooi uitgelijnd staan ten opzichte van elkaar. Test je opstelling door aan de zwenkel te draaien.



2 : het experiment met de riemoverbrenging

Volg de instructies uit de handleiding en noteer je waarnemingen.

Enkel tips:

Tip 1: markeer de riemschijven in potlood. Dit maakt het eenvoudiger om de toerentallen te bekijken.