

Leerlingenwerkblad: Stuiterballen maken en onderzoeken

1. Stuiter je zelfgemaakte stuiterbal goed?

2. Voel je verschil tussen jouw zelfgemaakte stuiterbal en stuiterbal 1 t/m 4 uit de winkel?

Stuiterbal	Hoe voelt het? Zacht/hard?	Kun je de bal induwen?	Stuiter hij goed?
Zelfgemaakte bal			
Stuiterbal 1			
Stuiterbal 2			
Stuiterbal 3			
Stuiterbal 4			

3. De 'veerkracht' van je stuiterbal geeft aan hoe goed hij stuiter. De veerkracht hebben jullie gemeten met de maatcilinder. Schrijf hieronder per stuiterbal hoe hoog deze terugstuiterde.

Stuiterbal	Veerkracht (cm)
Zelfgemaakte bal	
Stuiterbal 1	
Stuiterbal 2	
Stuiterbal 3	
Stuiterbal 4	

4. Je hebt nu de veerkracht van rubber ballen onderzocht. Noem nog twee andere eigenschappen van rubber

- a.
- b.

5. Hoe zou je deze andere eigenschappen kunnen onderzoeken?

- a.
- b.

6. Noem vier voorwerpen uit het dagelijkse leven die volgens jou rubber bevatten

- a.
- b.
- c.
- d.

7. Welke van de bij vraag 4 genoemde eigenschappen zijn handig voor de toepassing van de bij vraag 6 genoemde voorwerpen?

Voorwerp	Eigenschap
a:	
b:	
c:	
d:	