



# Val- en worptoestel

VOS-10230



Toestel voor experimenten met versnelling, zwaartekracht en de traagheidswet.

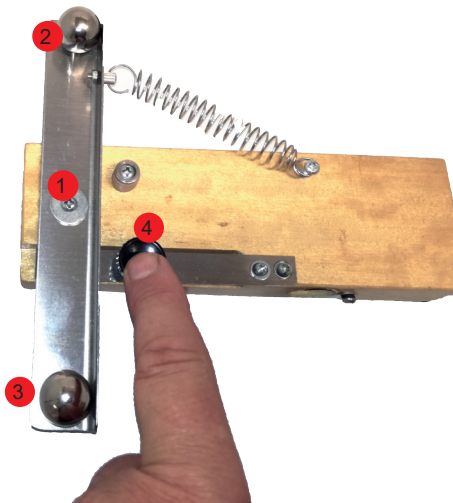


***Bedenk dat de kogel met flinke kracht wordt weggeschoten, zorg er voor dat de baan die de kogel af gaat leggen vrij van obstakels is, zorg dat er zich géén personen in deze baan bevinden.***

Span de arm van het toestel **1** door hem in de richting van de ontspanknop te trekken totdat hij vast klikt. Leg de beide kogels op de arm, de gaatjes zorgen ervoor dat ze niet van de arm afvallen. Stel het toestel zo op dat de kogel aan de zijde van de veer **2** vrij op de grond kan vallen en de kogel aan de zijde van de ontspanknop **3** een vrije baan heeft om weg te schieten. Druk op de ontspanknop. **4**

U kunt nu constateren dat tijd die de eerste kogel nodig heeft om op de grond te vallen exact gelijk is aan de tijd die de tweede kogel gebruikt om zijn baan af te leggen.

Overige experimenten zijn uit te voeren door gebruik te maken van digitale fotoportalen met bijbehorende timers.



**VOS** instrumenten

Telefoon: 0418 575080  
www.vosinstrumenten.nl  
info@vosinstrumenten.nl