

Como montar uma balança elástica

Esboço do experimento

Confeccionar um instrumento para pesar usando cordão elástico.

Objectivo do experimento

Montar uma balança usando materiais familiares e usá-la para pesar

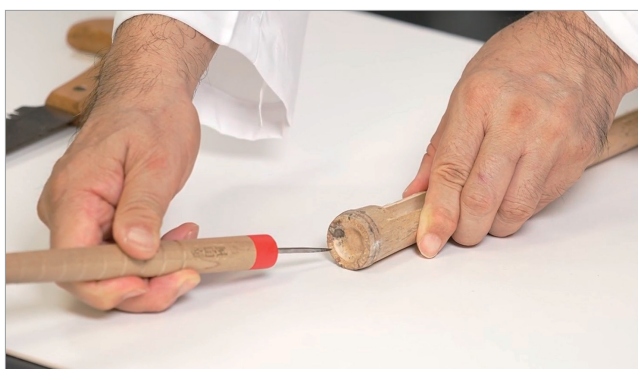
Materiais do experimento

- Cordão elástico
- Bambu
- Arame
- Saco plástico
- Barbante
- Fita branca
- Marcador
- Garrafa PET
- Serrote
- Xizato
- Ferramenta pontiaguda
- Tesoura
- Copo medidor



Passos

① Montar a balança elástica



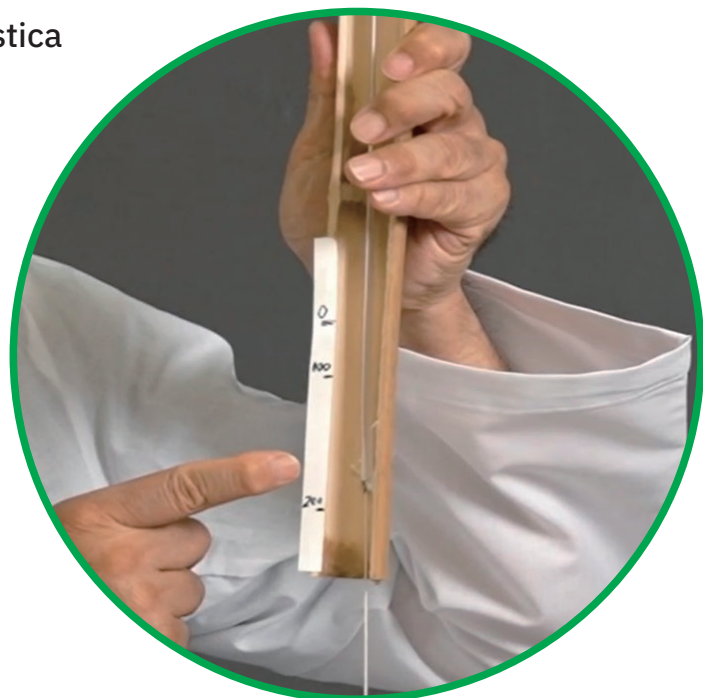
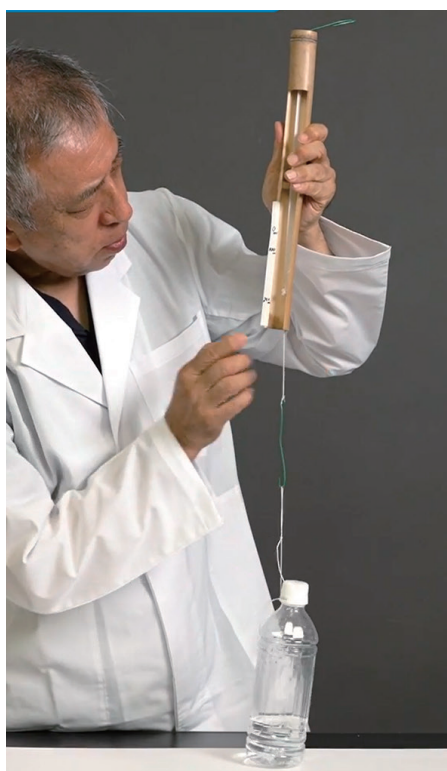
Cuidado para não se machucar

② Marcar a escala da balança elástica



Experimento

① Pesar os materiais com a balança elástica



Na hora de medir, ter o cuidado para que o cordão elástico não se choque com o bambu, etc.



Os valores medidos são valores aproximados.

Resultado(s) e O que gostaria que entendam por meio deste experimento

- Conseguimos confeccionar a balança elástica para pesar utilizando o cordão elástico que se estira e se contrai. Assim, conseguimos medir o peso aproximado dos materiais.
- Com criatividade, é possível montar balanças. Pode-se verificar o peso aproximado, inclusive com balanças simples, usando materiais elásticos.

Informação adicional

- ★ Experimentar fazer vários instrumentos de medição usando um material como padrão.