

Uzun ve İnce Nesne

Uzun ve ince bir nesnenin ağırlık merkezini bulmak için onu dengelemeniz yeterlidir!

b Projeler

<https://bilimordusu.com/>

65

== Hadi yap! ==

Malzemeler

Metre, Kil

- 1 Her iki elinizde birer parmak çıkarın ve metreyi iki parmağınızın üzerine yerleştirin.
- 2 Metreyi dengede tutarken parmaklarınızı birbirine doğru kaydırın. Parmaklarınız denge noktasında buluşacaktır. Metre düzgün olduğundan, ağırlık merkezi ortada, yani 45 cm yer alır.
- 3 Kil parçasını metrenin ortası dışında herhangi bir yere yerleştirin. Yeni ağırlık merkezini bulmak için aynı işlemi tekrarlayın. Hâlâ merkezde mi?

Ne oluyor?

Herhangi bir nesne ağırlık merkezinde dengede duracaktır. Uzun, ince bir nesnenin ağırlık merkezini bulmak için, dengede durduğu noktayı bulun. Metrenin altından parmaklarınızı kaydırduğunuzda, merkeze daha yakın olan parmak çoğu ağırlığı taşır, ta ki diğer parmak daha yakına kayana kadar. Parmaklarınız, her ikisi de ağırlık merkezinin altında ve birlikte ağırlığı destekleyene kadar sırayla bu işlemi yapar. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**