

Denge Prensipleri

Bir cisme etki eden yerçekimi kuvvetine ağırlık denir. Cisme etki eden yerçekimi kuvvetlerinin toplamının uygulama noktasına da ağırlık merkezi denir. Burada kuşun her iki kanadının ucuna hassas şekilde ağırlıklar yerleştirilmiştir. Bu ağırlıklar sayesinde kuşun ağırlık merkezi gagasındadır. Kuşun ağırlık merkezi gagasında olduğundan kuş, gagası üzerinde konulduğu yerde dengede kalmaktadır.

Kuşun gagası metal çubuğa gelecek şekilde yerleştirin ve neler olduğunu gözleyin. Nasıl olduğunu düşünün?

