

Jiroskop (20cm)

Jiroskop, açısai momentumun korunumu prensibine dayanan bir araçtır. Halka çerçeve içerisinde eksen üzerine yerleştirilmiş, rahatlıkla dönebilen ve sürtünmesi azaltılmış olan bir diskten oluşur. Jiroskopun diski belirli bir hızla döndürüldüğünde, araç bir açısai momentum kazanır. Yer çekimi kuvveti kendine doğru jiroskopa bir yön vermeye çalışsa da jiroskop, bu kuvvete dik bir açıyla hareketine devam eder.

Siz de jiroskopu döndürdüğünüz zaman yere dik bir konumda hareketine devam eder.

Jiroskopu, ip yardımıyla döndürün ve yere dik konumda yerleştirin. Neler oluyor gözleyin.

