実験 112 連星のような動きをする、ぐるぐる回るおもちゃ

ねらい: ゴムの働きによるおもちゃは色々ありますが、少し変わった動きをするおもちゃです。

材料: スーパーボール2つ、やや大きめのものが良い。輪ゴム、接着剤

2つのボールに輪ゴムをきったものをつなげるだけ。机の上でよじって離すとぐるぐる回ります。



たったこれだけなんですが、なかなか面白い動きをします。うまくいくと初めと違う逆回転をします。







スーパーボールに穴を開け接着剤を入れます。端を結んだ輪ゴムをいれて、つまようじで押し込みます。二つのボールをつなげて出来上がりです。

良いドリルがあるのでしたら、スーパーボールに穴を貫通させます。針金などで輪ゴムを通し、小さいプラスチックなどを輪ゴムに引っ掛けて完成です。工作がかなり容易になります。輪ゴムも2重にでき回転スピードと修理が容易になります









動画を見る