

Descendo para cima

Objetivo:

Demonstrar que o centro de gravidade é o responsável pelo movimento dos objetos.

Material:

- * 2 canudos;
- * 1 bolinha
- * 1 lápis

Procedimento:

Se juntarmos dois canudos plásticos, formando um V, com as extremidades abertas numa posição mais alta, e sobre sua extremidade mais baixa colocarmos uma pequena bola, teremos a impressão de que esta rola para cima. Na realidade, a bola rola para cima, mas isto se deve a que os dois canudos se afastam cada vez mais à medida que sobem, e por isso o centro de gravidade da bola se torna mais baixo.

Esquema geral de montagem:



Fonte: <http://fisicomaluco.com/experimentos>