

Bola emergindo de um meio

Objetivo:

Demonstrar como o centro de gravidade influencia no movimento de objetos.

Material:

- * Feijão;
- * arroz;
- * bola de isopor

Procedimento:

Encha meio frasco com feijão cru. Coloque uma bola de isopor no interior do frasco (não coloque muito no fundo). Complete com feijão. Agite o frasco. O frasco deve estar em contato constante com a mesa (não agite para cima e para baixo.) Continue a agitar até que a bola apareça na superfície. Por que a bola subiu? Experimente com uma bola pesada, de metal, por exemplo. Experimente também trocar o feijão por arroz.

Esquema geral de montagem:

