

Equilíbrio e centro de massa

Objetivo:

Ilustrar uma maneira simples de pôr em prática o equilíbrio de corpos rígidos.

Material:

- * Uma garrafa de vinho;
- * Um suporte de madeira.

Procedimento:

Ajuste o pescoço de uma garrafa de vinho no buraco de um apoio de madeira. Se o centro de massa do sistema estiver sobre a área básica do apoio de madeira, o sistema estará em equilíbrio estável, e a garrafa de vinho permanecerá em repouso em uma posição aparentemente improvável.

Esquema geral de montagem:



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