

O GINASTA EQUILIBRISTA

por Zenar Pedro Schein

Você está vendo um ginasta em equilíbrio. Como ele consegue ficar assim?

Pois bem. Precisamos acessar os conceitos da Física para obtermos uma resposta que responda à pergunta acima.

Inicialmente, já falamos em equilíbrio e isso tem a ver com a condição do que a Física chama de Centro de Gravidade (CG). O CG é a região na qual existe a maior distribuição do peso e isso faz com que consigamos deixar um corpo suspenso ou em equilíbrio, como é o caso do ginasta.

Para que isso seja possível, é necessário colocar moedas ou outro objeto de igual massa nas palmas das mãos do equilibrista, pois o CG dele foi totalmente para a região da sua cabeça até as mãos. Sem as moedas, o CG seria no abdômen.

Essa é a Física do equilíbrio!

Cole a imagem sobre uma cartolina, deixando as mãos sem colar. Na parte da mão, serão coladas duas moedas iguais. Recorte todas as bordas e equilibre o ginasta.

