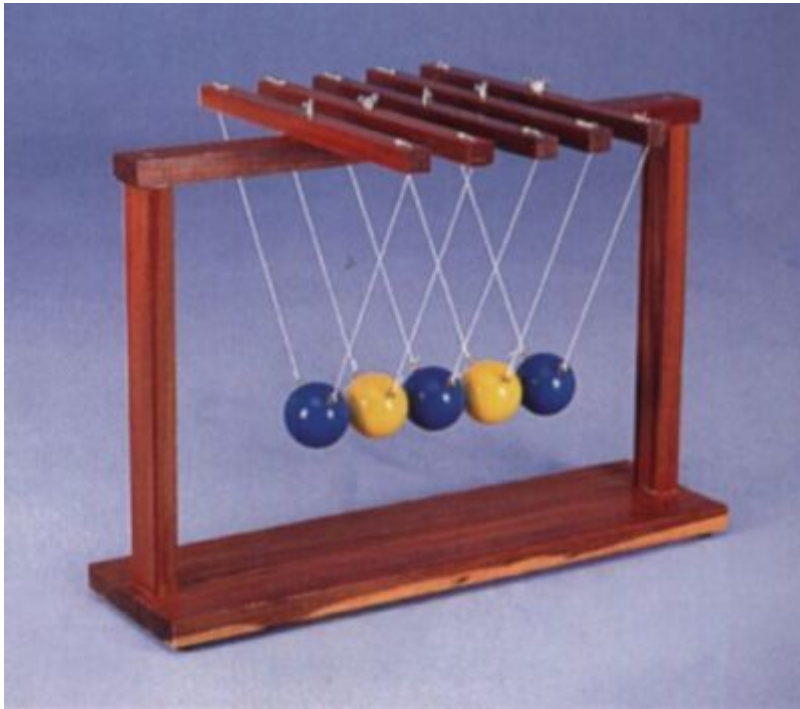


Princípio Físico

Conservação do momento linear.

Objetivo

Observar a conservação do momento linear.



Como explicar o fato de uma bolade sinuca chocar-se com outra, ficar ali parada e a outra assimilar o movimento da primeira?

Este experimento ilustra de forma significativa o princípio da conservação da energia e momento linear, no choque entre esferas perfeitamente elásticas

Ao largarmos uma esfera, apenas a última se desloca como resultado do choque. Se largarmos duas, o choque arremessará as duas da outra extremidade. E se largarmos três, o que acontece?

Este equipamento é composto por uma trave de madeira e cinco esferas de resina plástica.

Dimensões: 50cm X 30cm X 15cm