

Lei da Inércia

Atividade: truque da toalha de mesa



Procedimento

1. Coloca uma toalha de mesa sem barra em cima de uma mesa limpa.
2. Coloca uma variedade de objetos (uns de maior massa e outros de menor massa) em cima da toalha de mesa. Tem cuidado e escolhe materiais que não se partam se caírem ao chão.
3. Puxa rapidamente a toalha de mesa para baixo sem remover os objetos de cima.

NOTA: faz um pequeno vídeo da experiência. Edita esse vídeo: coloca um título, animações engraçadas e no final escreve as conclusões.



Resultados: completa as afirmações de acordo com o que conseguiste observar.

A toalha de mesa _____ removida com sucesso debaixo do lugar quando foi exercida velocidade suficiente.

Os objetos de _____ massa ficaram mais facilmente no seu lugar.



Análise dos resultados

Porque foi importante usar uma toalha sem barra?

Porque razão os objetos de maior massa se mantiveram mais facilmente no lugar?