

O astronauta David Scott, comandante da missão Apolo 15 em 1971, realizou na Lua uma experiência para comprovar uma ideia de Galileu: este previa que dois corpos diferentes largados do cimo da Torre de Pisa chegariam ao chão ao mesmo tempo. David Scott deixou cair ao mesmo tempo um martelo, de 1,32 kg, da sua mão direita e uma pena de falcão, de 30 g, da sua mão esquerda, ambos a 1,60 m de altura. Após a experiência, o astronauta afirmou: "Isto mostra que Galileu tinha razão".



Abre o video abaixo e associa-o ao texto do lado.

Nele se confirmam, pela experiência da NASA, as previsões de Galileu há muitos anos atrás, a respeito da queda livre dos corpos.

Escolhe a opção certa:
"Os corpos chegam ao chão ao mesmo tempo porque ..."

Têm igual massa.

Têm formas parecidas

Têm igual velocidade inicial.

Não estão submetidos à resistência do ar.