

 09

Anulando forças

Depois de variarmos a posição dos obstáculos, vimos que os controles do avião não estavam uniformes. Isso dificultava o jogo e poderia deixar a pessoa que está jogando frustrada. Resolvemos esse problema quando zeramos a velocidade do nosso avião, logo antes de aplicarmos o impulso nele. Por que isso resolveu nosso problema?

Selecione uma alternativa

A

Como nosso impulso era menor que a força da gravidade, precisamos fazer com que ela fosse anulada e por isso zeramos a velocidade do nosso avião.

B

Com o tempo, as forças que estão agindo sobre nosso avião estão se acumulando na forma de velocidade. Como queremos ter um controle mais preciso do nosso avião, precisamos anular essas forças acumuladas, por isso zeramos a velocidade.

C

Zerar a velocidade do nosso avião, antes de aplicar o impulso, fez com que a gravidade parasse de agir sobre o objeto. Com isso, nosso impulso pode agir livremente sobre o avião.