

O Salto de Obstáculos é talvez o mais conhecido dos desportos equestres. Nessa disciplina, cavaleiros e cavalos enfrentam percursos de obstáculos, saltando alturas impressionantes e ultrapassando barreiras desafiadoras. A figura mostra o que aconteceu a uma cavaleira quando o cavalo se recusou a saltar o obstáculo, parando bruscamente.



Complete a frase que se segue de modo a explicar cientificamente a situação observada:

Quando o cavalo para bruscamente, a cavaleira, devido à tem tendência a manter o estado de que possuía anteriormente, isto é, manter a sua Por isso, a cavaleira é projetada para