

Selecione a escreva corretamente a palavra em falta, em cada um dos espaços vazios, por forma a tornar corretamente as frases que se seguem.

**Palavras-Chave:**

menor

automóvel

intervalo

obstáculo

oposto

direção

exerce

variação

intensidade

- (A) Quando um \_\_\_\_\_ colide com um obstáculo, sobre o automóvel é exercida uma força, que tem a mesma \_\_\_\_\_ o mesmo valor ou \_\_\_\_\_, mas sentido \_\_\_\_\_ à força que o automóvel exerce sobre o \_\_\_\_\_.
- (B) Quando um veículo colide com um obstáculo, quanto menor for a \_\_\_\_\_ de velocidade sofrida pelo veículo, \_\_\_\_\_ é a força que o obstáculo exerce sobre o mesmo;
- (C) Quando um veículo colide com um obstáculo, quanto \_\_\_\_\_ for a massa do veículo, menor é a força que o obstáculo \_\_\_\_\_ sobre o mesmo;
- (D) Quando um veículo colide com um obstáculo, quanto maior for o \_\_\_\_\_ de tempo que dura a colisão, \_\_\_\_\_ é a força que o obstáculo exerce sobre o veículo.