

1– A figura seguinte é uma simulação de um teste automóvel. Nesta figura não encontramos elementos de segurança que os automóveis modernos possuem, que permitem os efeitos de uma colisão.



Completa as frases seguintes, de modo a torna-las cientificamente corretas.

O *airbag* é uma almofada de ar que se enche em caso de colisão, e destina-se à proteção do tronco e da cabeça do condutor e ocupantes, amortecendo o impacto através do _____ do intervalo de tempo de colisão.

A zona do habitáculo, onde se encontra o condutor e ocupantes, é feita de aço _____, ao passo que a restante estrutura é _____, de modo a _____ o tempo de colisão.

O cinto de segurança impede que o corpo saia da sua posição numa colisão, e a sua área procura _____ a pressão exercida sobre o passageiro.