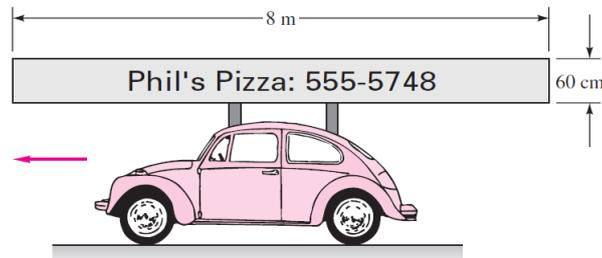


1. Um veículo de entregas transporta um longo letreiro sobre o topo, se o letreiro for muito fino e o veículo se mover a 105km/h .

Estime a força sobre o letreiro sem vento lateral e discuta o efeito de possível vento lateral.



2. Uma bola de tênis de mesa pesa 2.6g e tem um diâmetro de 3.8cm . Essa bola pode ser sustentada por um jato de ar na saída de um aspirador de pó.

Para ar padrão ao nível do mar, obtenha a velocidade necessária do jato para tal.

