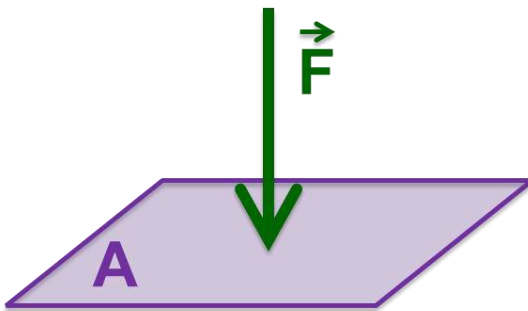




Pressão

Pressão



$$p = \frac{F}{A}$$



Exercício

(Ufsc) Símbolo de beleza e elegância, os sapatos de salto alto são usados e desejados por mulheres de todas as idades. Todavia, o seu uso excessivo pode trazer sérios riscos à saúde, associados a alterações de variáveis físicas importantes para o caminhar, como lesões, lordose (curvatura acentuada da coluna para dentro) e deformidades nos pés, por exemplo. Na figura abaixo, são apresentados dois modelos (A e B) bastante comuns de sapatos de salto alto, ambos número 34.



Assinale a(s) proposição(ões) CORRETA(S).

- 01) O sapato A permite maior estabilidade no caminhar que o sapato B.
- 02) Com o uso do sapato de salto alto, o centro de gravidade do corpo é deslocado para a frente em relação a sua posição normal (sem o sapato de salto).
- 04) O sapato B permite uma distribuição mais homogênea do peso do corpo, nas partes da frente e de trás do pé, que o sapato A.
- 08) Caminhar com sapato de salto alto pode ser comparado a caminhar descendo um plano inclinado.
- 16) A pressão sobre o solo em uma caminhada com o sapato A é maior que com o sapato B, para uma mesma pessoa.