

TESTE 2

Nome: _____

Duas colunas cilíndricas maciças de alumínio, ABC, estão sujeitas às forças $P = 16 \text{ kN}$ e $Q = 32 \text{ kN}$, conforme mostra a figura abaixo. Sabendo-se que o módulo de elasticidade do alumínio (E) é igual a 80 GPa , determine o deslocamento (a) no ponto B e (b) no ponto A.

Formulário: $\sigma = \frac{P}{A}$ $\delta = \frac{PL}{AE}$

