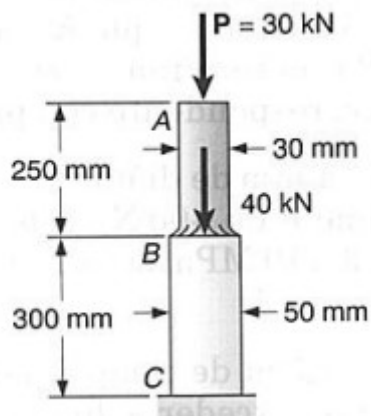


1. Duas barras cilíndricas maciças são ligadas em B e carregadas como mostrado. A barra AB é de aço ($E = 200 \text{ GPa}$) e a barra BC é de latão ($E = 105 \text{ GPa}$). Determinar a deformação total da barra composta ABC.



2. Para barra composta do exercício anterior, determinar a carga P , para que a deformação total da barra seja $-0,2 \text{ mm}$.