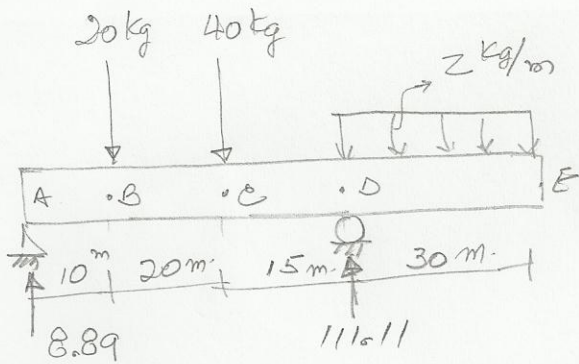


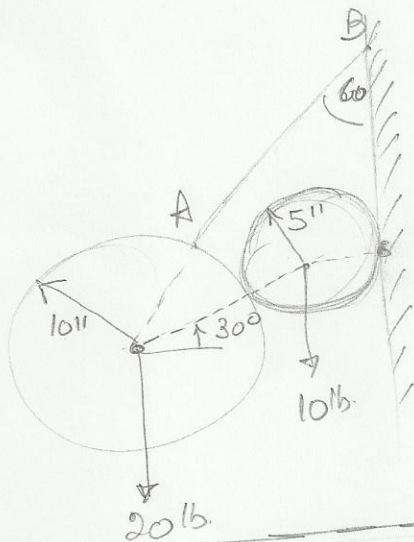
MECANICA DE SOLIDOS I

①



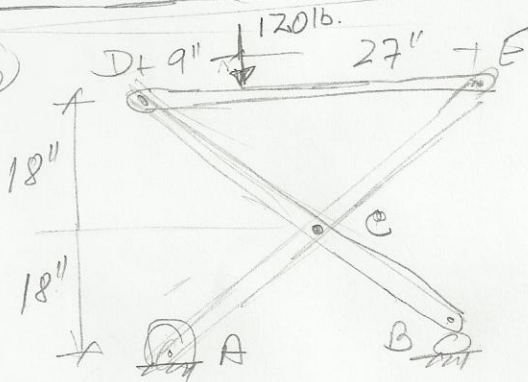
Dibuje los diagramas de Fuerza Cortante y Momento Flector usando las relaciones diferenciales de equilibrio.

②



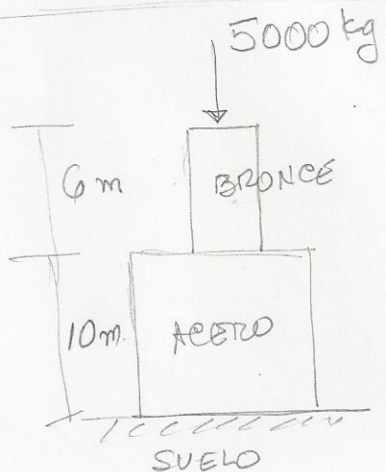
Determine el esfuerzo axial en el cable AB.
Area del cable es 2 kg^2 .

③



Determine el esfuerzo Cortante en el pasador en C. Trabaja en Cortante simple.
Diámetro del pasador es 1 kg .

④



Determine el esfuerzo de Contacto entre Bronce y Acero y entre el Acero y el suelo.
Peso específico del Bronce es: 0.008 kg/cm^3
Area de la sección del Bronce es: 50 cm^2
Peso específico del Acero es: 0.0078 kg/cm^3
Area de la sección del Acero es: 60 cm^2