Problemas sobre reacciones en apoyos y conexiones

Ana Karen Rodríguez García [1]

[1]Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente

29 de marzo de 2019

Resumen

En el presente trabajo se dará solución a algunos problemas sobre reacciones en apoyos y conexiones.

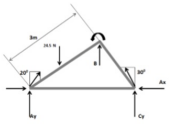

Figura 2: Diagrama de cuerpo libre

Problema 1

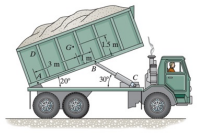

Figura 1: Diagrama

Solución

Como se puede observar en la figura 2 todas las reacciones de soporte actúan normalmente a la superficie de contacto. Las reacciones B y C se muestran actuando en la dirección “y” positiva.

Problema 2

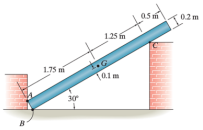

Figura 3: Diagrama

Solución

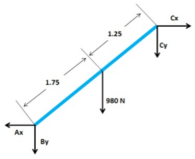

Figura 4: This is a caption

Como se ve en la figura 4, todas las reacciones de soporte actúan normalmente a la superficie de contacto, ya que las superficies de contacto son lisas. Las reacciones en B y C se muestran actuando en la direccion “y” negativa. Por lo tanto, los soportes son usados uniformemente.