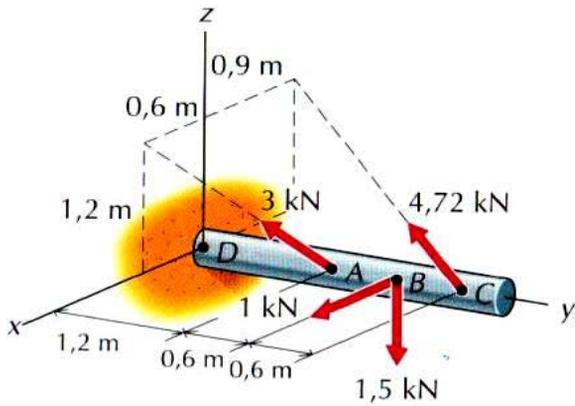
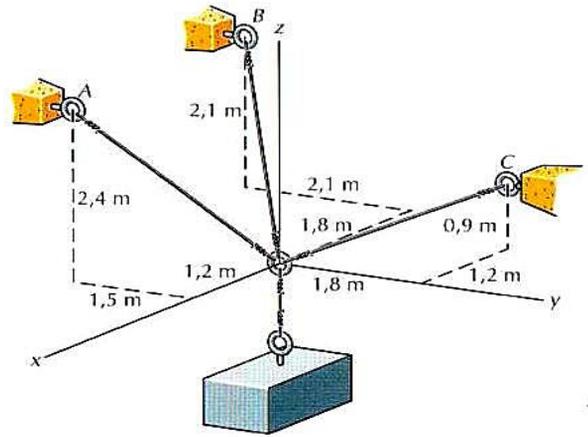
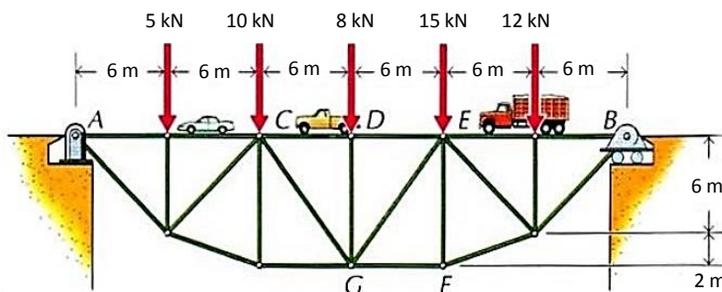
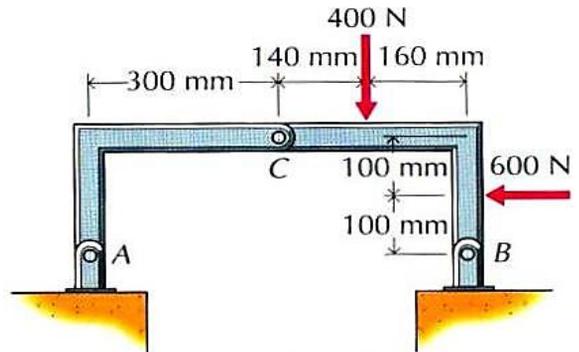


Un bloque está suspendido de un sistema de cables tal como se indica en la figura. El peso del bloque es 500 N. Determinar las tensiones de los cables instalados en **A**, en **B** y en **C**.



Se aplican fuerzas a los puntos **A**, **B** y **C** de la barra representada en la figura. Sustituir el sistema de fuerzas indicado por un sistema fuerza – par en el punto **O**.

Un entramado de dos barras conectado por pasadores está cargado y apoyado según se indica en la figura. Determinar las reacciones en los apoyos **A** y **B**.



La armadura de puente invertida de la figura soporta una calzada y vehículos que originan el estado de cargas que se indica. Hallar las fuerzas en los miembros **CD**, **DG** y **EG**.

DECLARACIÓN DE HONOR

Yo,, estudiante del curso de Estática, me comprometo a ser honesto en el desarrollo del examen entregado por el profesor para la primera evaluación del segundo semestre 2014-2015.

Mi honestidad la demostraré dedicándome solo a resolver los problemas del examen, sin mirar lo que hacen mis compañeros, sin hablar ni hacer seña alguna.

Además, mi celular personal y equipos de transmisión de datos se encontrarán apagados, dentro de la mochila, bolso o cartera, según el caso.

Si incumpliere el presente compromiso, me someteré a la sanción que determina el Reglamento respectivo de la ESPOL.

Firma del Estudiante

C.I.: