UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - MECÂNICA - Período 02/2008

Teste 06 - dia 26/08/2008Duração: 15 minutos

Name		
Nome:	 	

ATENÇÃO: Empregar nas operações 4 algarismos significativos para representar os números e fornecer as respostas finais com 3 algarismos significativos.

A figura abaixo representa uma estrutura composta por 3 barras $(AO, AB \ e \ AC)$, construída para suportar um peso de 8 kN no ponto A. Calcular as forças que agem nas 3 barras que compõem a estrutura, escrevendo-as na notação vetorial cartesiana e em notação escalar (módulo e ângulos diretores).

