



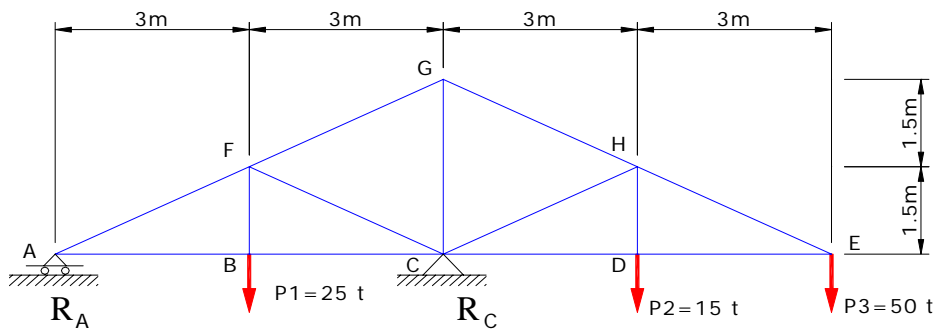
# FAKULTAS DESAIN dan TEKNIK PERENCANAAN

UJIAN AKHIR SEMESTER  
SEMESTER GENAP 2003/2004

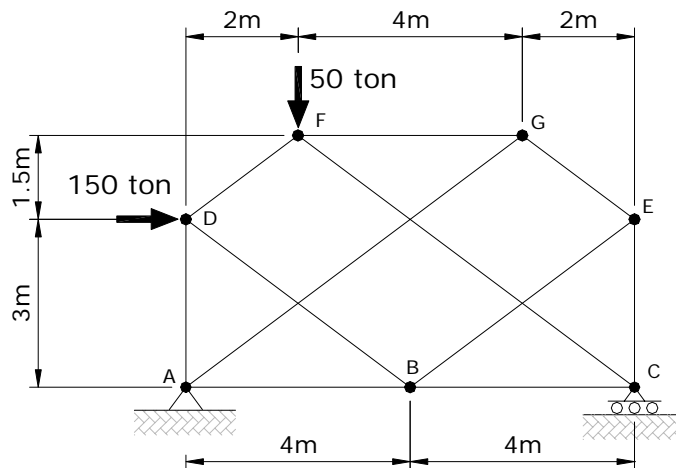
Jurusan : Teknik Sipil	Hari / Tgl : 24 -05 - 2004
Mata Kuliah : Mekanika Rekayasa 2	Waktu : 8.00 -10.00 (120 menit)
Dosen : Ir. Wiryanto Db., MT.	Semester : 2
	Sifat Ujian : tutup buku kecuali Tugas Besar*)

\*) "Tugas Besar" adalah laporan terjilid yang harus dikumpulkan sekaligus dengan hasil ujian UAS

1. Gunakan metoda Cremona (grafis keseimbangan titik buhul) untuk mencari gaya-gaya batang pada struktur berikut dan gunakan juga cara Ritter (grafis potongan) untuk mengecek hasil perhitungan anda, dan tampilkan hasilnya sekaligus dengan gambar struktur yang dianalisis dimana tanda (+) untuk batang tarik dan (-) untuk batang tekan.



2. Hitunglah rangka batang (truss) kompleks berikut, dan tampilkan hasilnya sekaligus dengan gambar struktur yang dianalisis dimana tanda (+) untuk batang tarik dan (-) untuk batang tekan.



Selamat bekerja