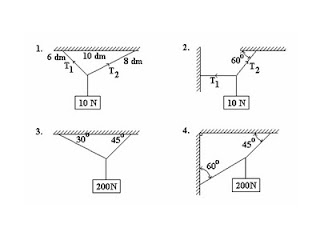
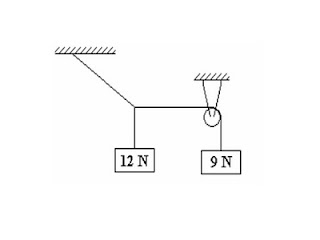
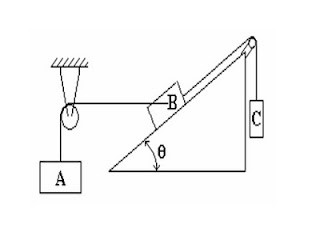
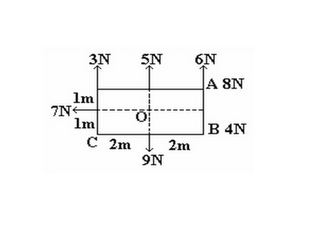
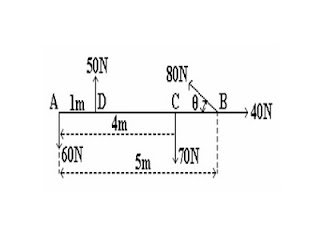
1. Hitunglah T1 dan T2 dari susunan kesetimbangan di bawah ini.[](http://4.bp.blogspot.com/_CSbbZXyYR3U/S5sWpWadqRI/AAAAAAAAACU/-gmW1Sfxz54/s1600-h/Slide1.JPG)
2. Hitunglah Gaya T pada susunan kesetimbangan ini.[](http://2.bp.blogspot.com/_CSbbZXyYR3U/S5sXFMv0rtI/AAAAAAAAACc/wPc0g8hDR5s/s1600-h/Slide1.JPG)
3. Seandainya benda-benda yang massanya mA = 20 kg dan mB = 50 kg disusun sedemikian hingga terjadi kesetimbangan, dengan tg θ = 3/4  
   Hitunglah mC jika lantai pada bidang miring licin sempurna.[](http://4.bp.blogspot.com/_CSbbZXyYR3U/S5sYg76H3-I/AAAAAAAAADE/OrUXFGHsAAY/s1600-h/Slide1.JPG)  
   Hitunglah 2 kemungkinan jawab untuk mC jika bidang miring kasar dengan koefisien gesekan statis 0,3
4. Gaya 8 N, 6 N, 5 N, 3 N, 7 N, 9 N dan 4 N bekerja terhadap persegi panjang yang sisi-sisinya berukuran : 4 m x 2 m seperti terlihat pada gambar.[](http://2.bp.blogspot.com/_CSbbZXyYR3U/S5sXWHlUtqI/AAAAAAAAACs/Gwc8XevYtF8/s1600-h/Slide1.GIF)  
   Tentukan jumlah aljabar momen gaya dengan pusat :  
   a. Titik A b. Titik B c. Titik C d. Titik O
5. Batang AB yang panjangnya 5 meter dan beratnya boleh diabaikan, padanya bekerja 5 buah gaya  
   seperti tampak pada gambar di bawah ini. Jika tg θ = 3/4.[](http://1.bp.blogspot.com/_CSbbZXyYR3U/S5sXjo59PrI/AAAAAAAAAC0/KtGg5zoOQjM/s1600-h/Presentation14.jpg)  
   Tentukan besar dan letak dari gaya resultannya
6. Sebuah benda bermassa 10 kg digantungkan pada seutas tali (lihat gambar di bawah). Tentukan tegangan tali…. (g = 10 m/s2)