

ข้อสอบคัดเลือกข้าราชการกรุงเทพมหานคร ซึ่งได้รับวุฒิเพิ่มสูงขึ้น

ครั้งที่ 1/2553 ตำแหน่งวิศวกรโยธา 3-5

วิชา ความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่ง

คะแนนเต็ม 200 คะแนน เวลา 3 ชั่วโมง

สอบวันอาทิตย์ที่ 13 มิถุนายน 2553 เวลา 13.30 - 16.30 น.

ข้อ 1. ในฐานะที่ท่านจะสอบเปลี่ยนงานในตำแหน่งวิศวกรโยธา ให้อธิบาย

(1) ความหมายของคำว่า วิศวกรโยธา

(2) อธิบายงานในหน้าที่ความรับผิดชอบของท่านเกี่ยวกับงานด้านวิศวกรรม

ข้อ 2. กรุงเทพมหานครเป็นเมืองหลวงและศูนย์กลางความเจริญในทุกด้าน ต้องเผชิญกับปัญหา

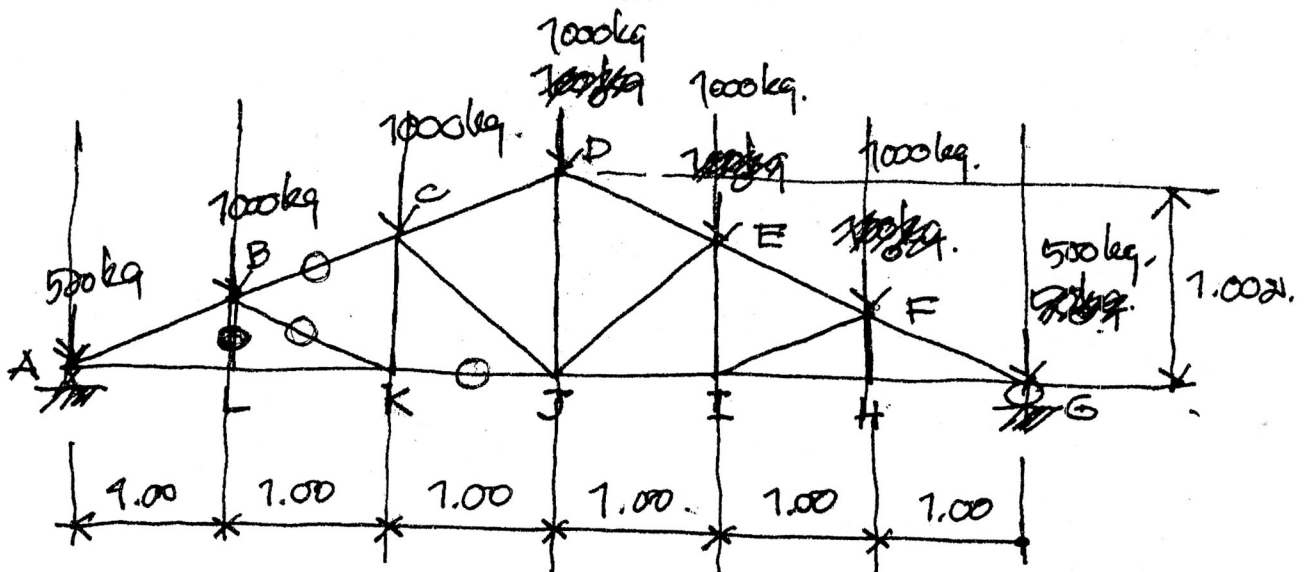
การจราจรติดขัดมาโดยตลอด และเป็นปัญหาที่ประชาชนคาดหวังให้ผู้บริหารกรุงเทพมหานครแก้ไข ท่านมีแนวคิดและแนวทางแก้ไขอย่างไรกับปัญหาการจราจรที่เกิดขึ้น

1) สาเหตุของปัญหาการจราจรติดขัด

2) แนวทางการแก้ไขปัญหาจราจร โดยใช้หลัก 3E ได้แก่ Engineering, Enforcement และ Education เพียงพอต่อการแก้ไขปัญหาการจราจรในกรุงเทพมหานครหรือไม่ เพราะเหตุใด

3) ระบบการขนส่งอย่างยั่งยืน มีองค์ประกอบในการพัฒนาอะไรบ้าง และจะช่วยลดปัญหาการจราจรได้อย่างไร

ข้อ 3.



จงหาแรงในโครงสร้าง TRUSS ในส่วนของ BL, BC, BK และ KJ

-/ข้อ 4 ...