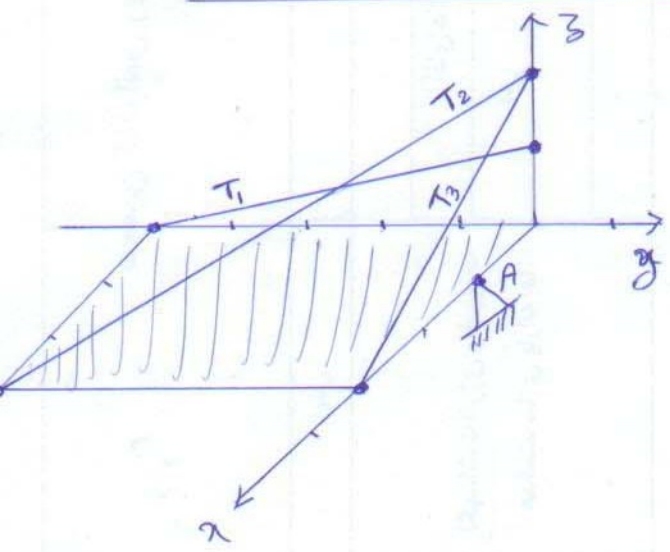
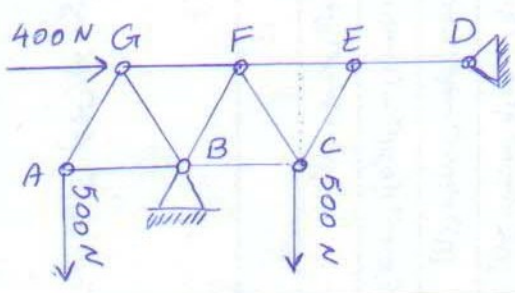


۱- در شکل ردیدر A مفصل نصاب است B.
 بندگی که است که از حرکت در جهت x و z
 جلوگیری کند. سیستم BOA توسط
 بندگی که A و B و ضباب OC مهار
 شده و در حال تعادل است. هر تراز بندگی
 AO و OB ، 2 kg وزن دارد. نیروی کششی
 و کشش ضباب را محاسبه کنید. هر دو را تا دو رقم اعشار داده دهید. $g = 9.81 \frac{m}{s^2}$
 واحد طول: (متر)

۲- در فرمای شکل زیر نیروی داخلی اعضاء EF ، GF و FB را بدست آورید. هر عضو را
 ۱۵ متر طول دارد.



۳- صفحی که وزن 4 (kN) توسط سه ضباب و
 یک بندگی که مفصلی نصابی بهار شده است. مقادیر
 نیروی کششی و مقدار کشش T_1 ، T_2 و T_3
 را بدست آورید. (واحد طول: متر)