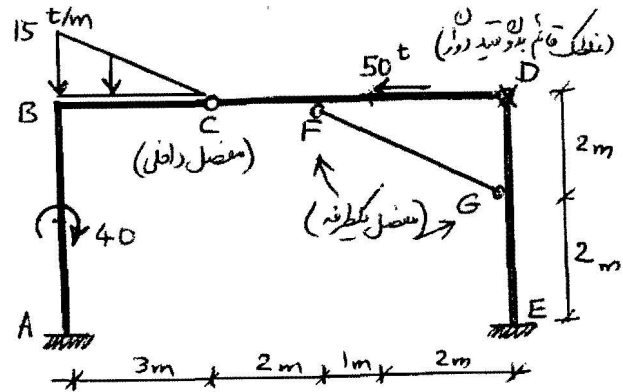
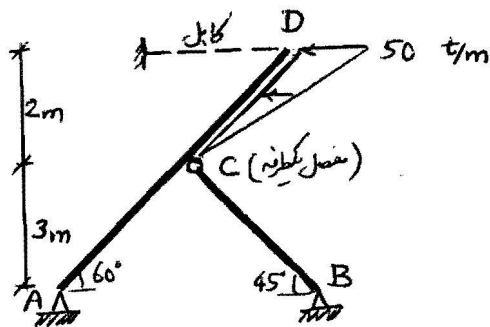
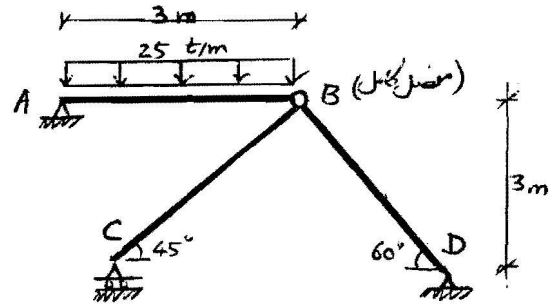
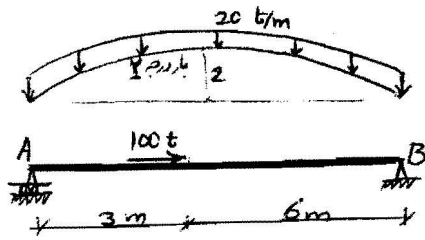
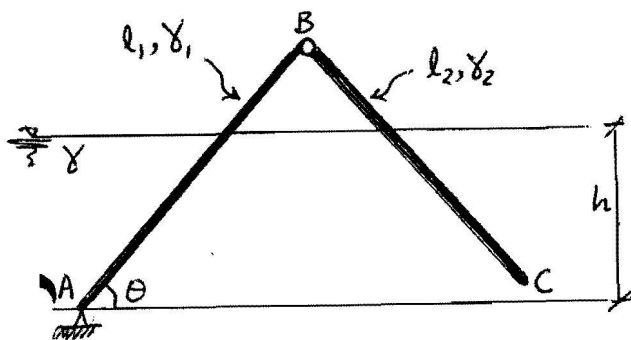


مسئله ۴ - مطلوب است می سبب عکس العملها و نیروهای داخلی اتصالات در سازه های شکل زیر.



توضیح: رسم دقیق و کامل رایگرام آزاد و کنترل پایداری ضروری می باشد



مسئله ۵ - سبب AB در نقطه A به کف تیرین سبب لا

نصب در مفصلی متصل شده است و سبب BC نیز بصورت مفصلی

در B به آن متصل شده و سر C آن آزاد است. مطلوب است

تعیین زاویه theta نظیر تعادل را.

جواب نهایی را در صورت خاص $l_1 = l_2 = 2h$ و $\theta_1 = \theta_2 = 45^\circ$ ساده کنید.

با تیرین موفقیت

سبب محمدی

۸۷، ۹، ۹