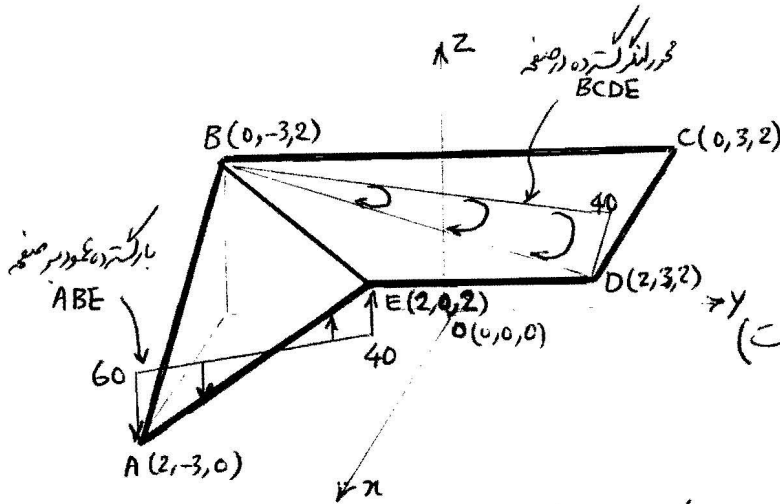




مسئله ۱- سیستم متشکل از دو صفحه ABE و BCDE

با وزن مخصوص 2 t/m^2 تحت اثر بارگذاری m

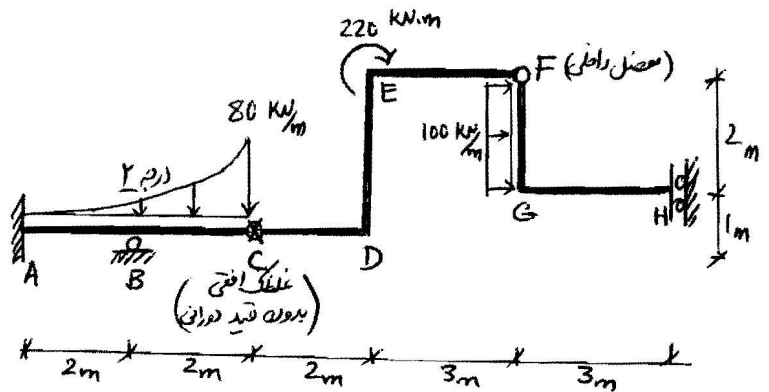
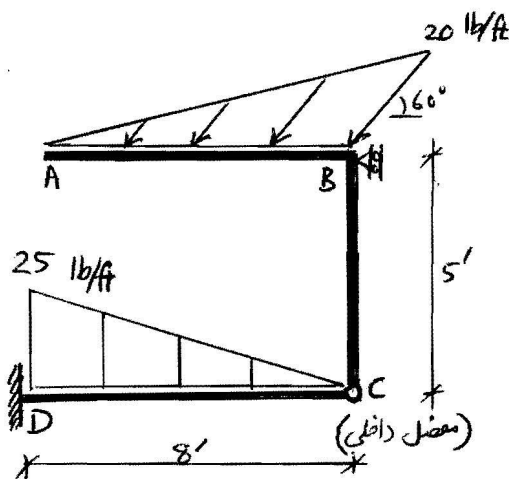
و بارگذاری شللی ϕ مطابق شکل قرار دارد. مطلوب است:

- لنگر بارگذاری ϕ حول محور OC (0 مبدأ مختصات است)

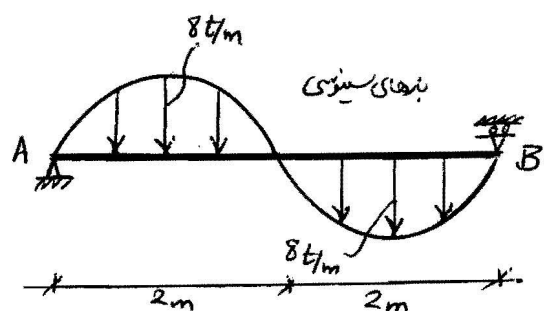
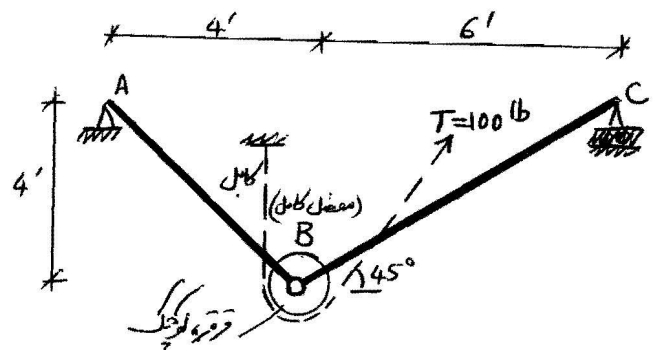
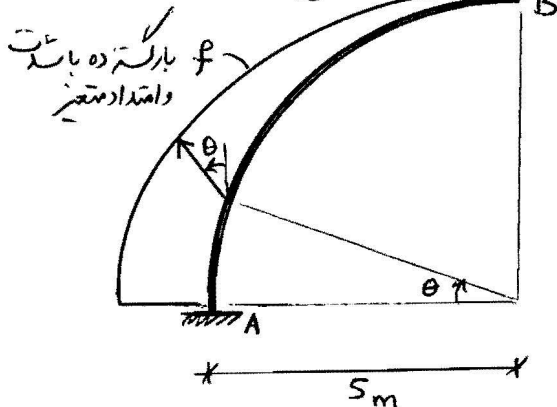
- سیتم معادل مجزوه نقطه O

(توضیح: استثنای راین مسئله، جایگزینی بارهای گسسته با بارهای متمرکز معادل آنها می‌باشد)

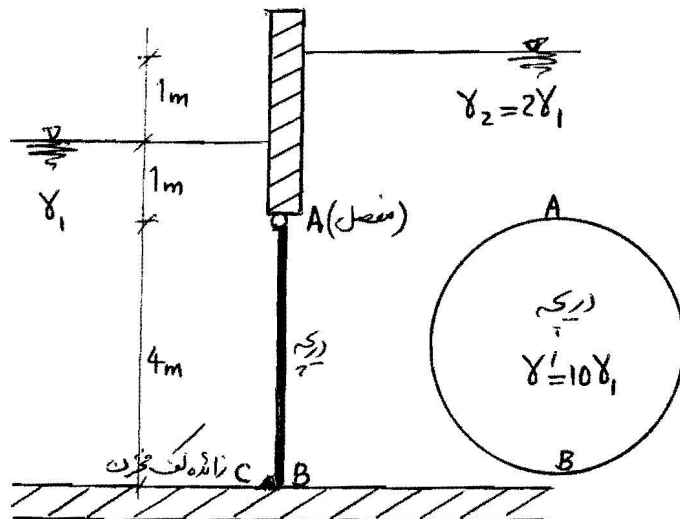
مسئله ۲- تیرهای زیر را تحلیل و عکس‌العملهای مکیه‌گامشی و نیروهای داخلی اتصالات را می‌سبب نماید.



$$f = f_0 \left(1 - \frac{\theta}{\pi/2}\right)$$



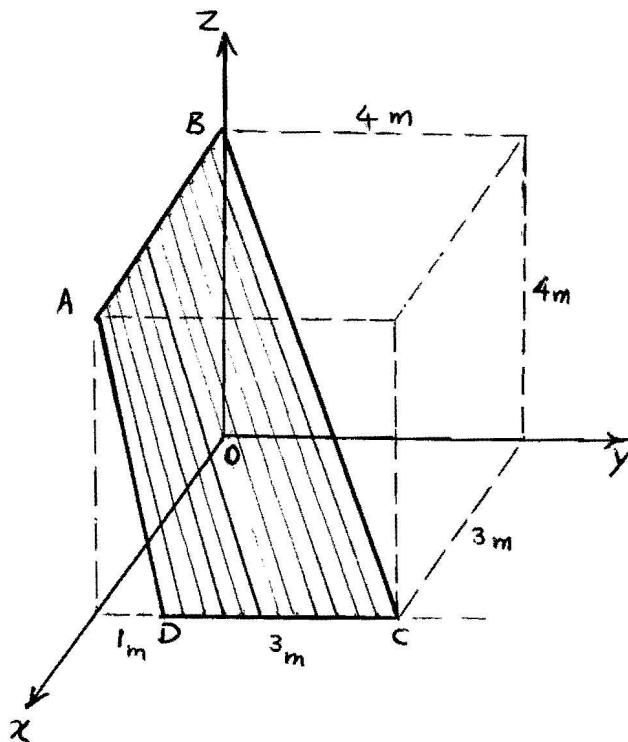
جیبۃ السہی B



وزن دیواره و مرکز ثقل آن را تعیین کنید.

مسئله جابریون :

نقطہ ۵ است



بازاری موقت

سید محمدی

19, 4, 5.