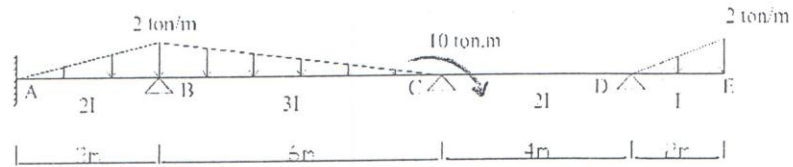
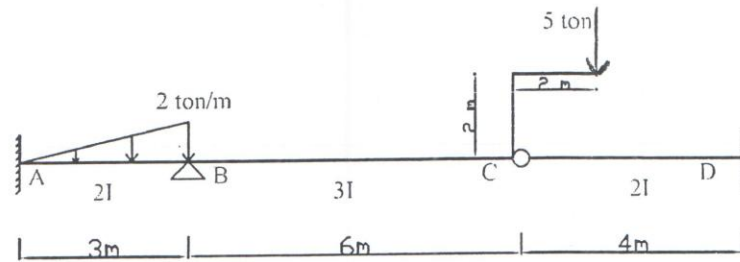


تاریخ تحویل: ۹۰/۱۲/۲۲

۱. با استفاده از روش شیب افت، دیاگرام لنگر خمشی سازه‌های زیر را ترسیم نمایید.

الف) تکیه گاه A ثابت باشد.

ب) تکیه گاه A بصورت ساده و تکیه گاه B دارای ۳ سانتیمتر نشست باشد. ($EI=2 \times 10^{10} \text{ kg.cm}^2$)



۲. استفاده از روش شیب افت، سازه‌های زیر را تحلیل کنید و نیروهای تکیه گاهی را محاسبه نمایید. ($EI=2 \times 10^{10} \text{ kg.cm}^2$)

