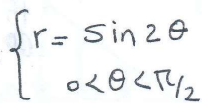
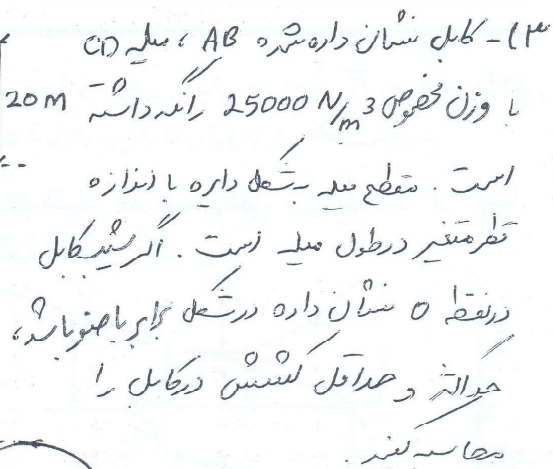


KL, DP, CD, DE

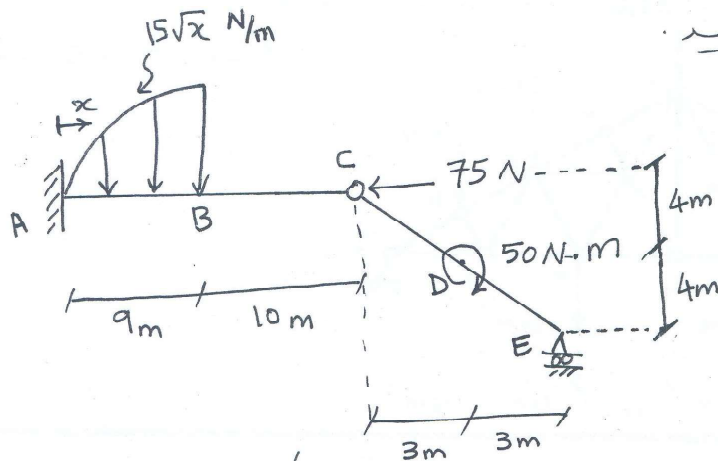


معارف مصغری
در مختصر
قصی

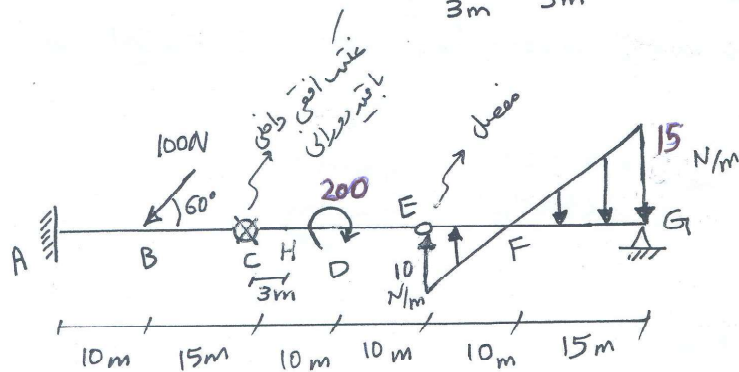


$$h = 1.2 \text{ m}$$

۱۴) برای دوسازه نشان داده شده، معادلات نیروهای داخلی را تعیین کنید و نمودارهای نظیر این کار را رسم کنید.



الف -



ب -

۱۵) الف - با استفاده از روش کار مجازی مقدار برش داخلی در نقطه F و نیرو داخلی در نقطه H را دوسازه نشان داده شده در قسمت (ب) سؤال ۱۴ بدست آورید.
ب - با استفاده از روش کار مجازی مقدار نیرو عکس العمل در گره A و B و C را در شکل نشان داده شده بدست آورید.

