

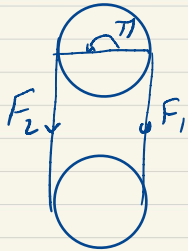
بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

طرائق اجزاء يد

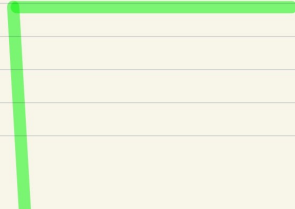
جله ۱۴

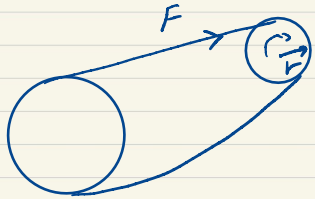


حالت خاصه:



$$|\vec{R}| = |\vec{F}_1| + |\vec{F}_2|$$



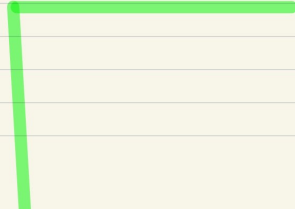
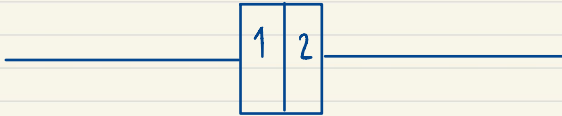


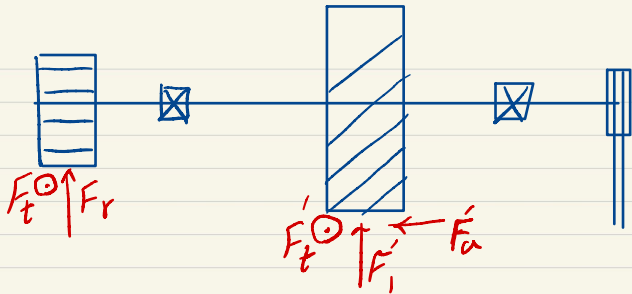
$$T = F \cdot r$$

1-3 - زنجیر در چرخ زنجیر



1-4 - کویل بند





مقدمه 2: تحلیل نیروی

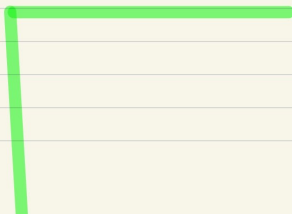
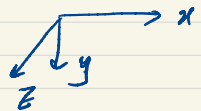
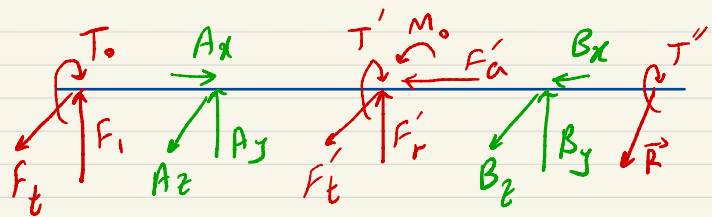
یافتن نیروهای مجهول

- نیروهای خارجی (قرمز)

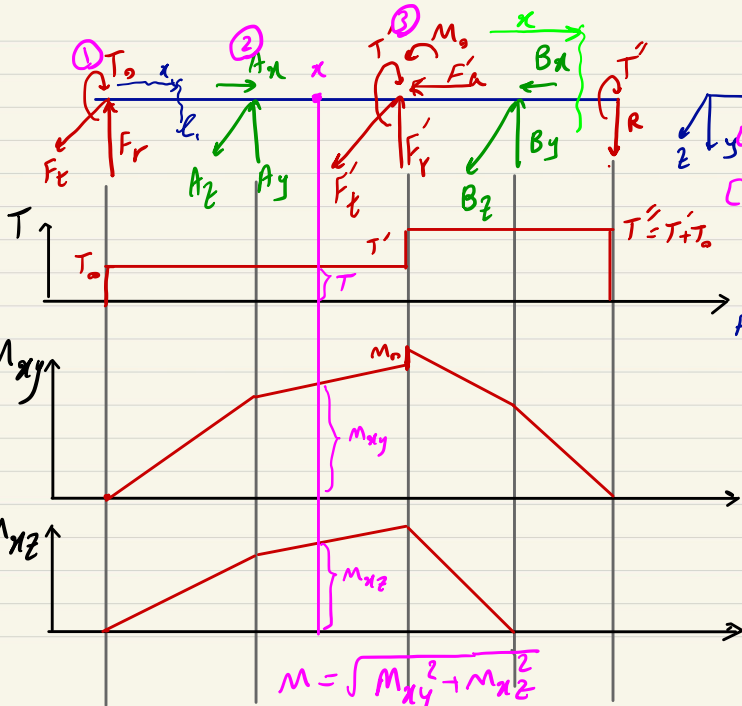
- عکس العمل تکیه‌گاه (سبز)

(سبز)

دیالگرام آزاد



مقدمه 3: دیاگرام‌ها

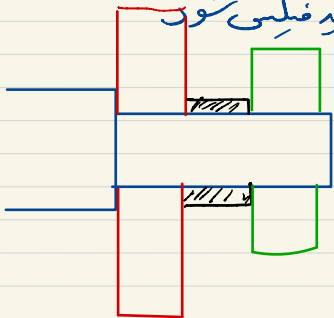


$$\begin{aligned}
 [1,2] \quad M_{xy} &= F_r \cdot x \\
 [2,3] \quad M_{xy} &= F_r \cdot x + A_y(x-l_1) \\
 M_{xy} &= F_r \cdot x + A_y(x-l_1) \\
 &+ F'_x(x-l_2) + M_o(x-l_2) \\
 &+ B_y(x-l_3)
 \end{aligned}$$

$$M = \sqrt{M_{xy}^2 + M_{xz}^2}$$

مقدمه 4: مراحل قطع ردي شانت:

4-1- موقعيت (Position) قطع ردي شانت بايد فليس شود

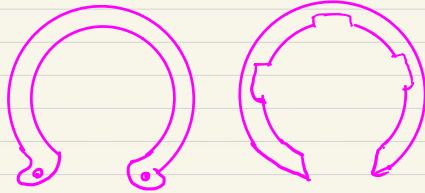
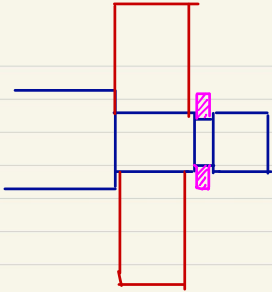


- پله
- پوش



4-2- بايد جلوي حرکت محور قطع ردي شانت گرفته شود

- خارفتزی



- تلرانیس بته

Set Screw -

