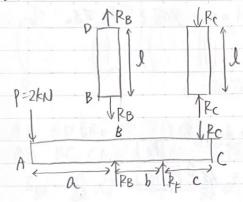
9.3



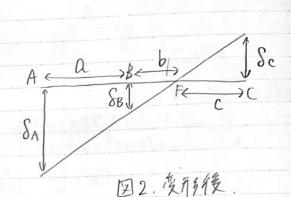


图1. FBD

カのつりあいより

RB+ RF= P+ Rc ⇒ RF= Rc- RB+ P ... 1

株ACのモーメナタコリないから. - R=C- R&(b+C)+P(a+b+C)=0 ~~②

(1) (2) 811.

-(RC-RB+P) C- RB(b+C) + P(a+b+C) =0 () P(a+b) = RBb + RC C ... 3

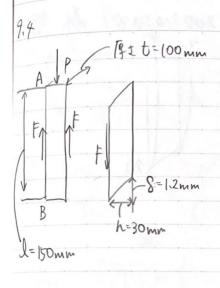
[x] 2 II) SB = C TIBII SB = REL , SC = REL 1607" (A,1世間接EIJPINS RBC = Rcb

 $R_{B}\left(b+\frac{C^{2}}{b}\right) = P(a+b) \Leftrightarrow R_{B} = \frac{Pb(a+b)}{b^{2}+C^{2}}$

th1= 12 p19 SA = atb b / Hazi SA = atb RB AE $\int_{A} = \frac{a+b}{b} \frac{l}{AE} \frac{Pb(a+b)}{b^{2}+C^{2}}$ $= \frac{Pl(a+b)^{2}}{AE(b^{2}+C^{2})}$ 2x103 x 0,225 x (0,625)2

800 x (5 x (00 x (0) ((75 x 103)2 + 0,7)

1.406x10 1. SA=0.141 mm



コ"ムの部分の面積は見せ、と書ける。コ"ムにかかるしなどがなかでは $2 = \frac{F}{tl}$

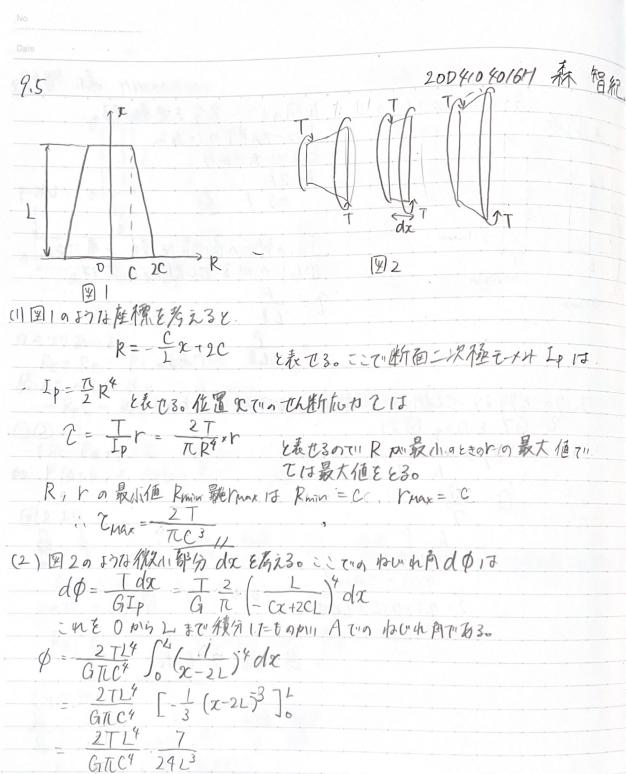
$$= \frac{p}{2tl} \quad 7'' = 5$$

フィクの法則 チリ せん断弾性係数 ϵ G、 u T サ ϵ ア ϵ 习ると、 τ = Gア ϵ 743。 Θ チリ γ = $\frac{S}{h}$ で あるから、 $G = \frac{c}{\gamma}$

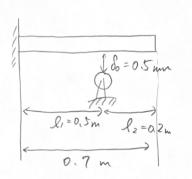
$$G = \frac{x}{7}$$

$$= \frac{h}{s} \frac{P}{2tQ}$$

$$= \frac{0.03 \times 20 \times 0^{3}}{2 \times 0.1 \times 0.15 \times h2 \times 0^{3}} = 16.67 \times 10^{6} \text{ (Pa)}$$



12 GπC4



た図のシラトダ宇 読着する。 点、CMI らこのらかが変形をするときの、カアをそめる。 性介面2次モーメナモLと タ3と I= 方10.06×-1.05×10-6 では まずにき、BMI So 気用を T3 9 1= ダ1をはかり、 王子のる。 し、=0、5m l=a2m たわみり一般式をy. $S_{o} = \frac{P_{i} \mathcal{L}}{6E_{I}} \left(3 - \frac{\mathcal{L}}{\mathcal{L}}\right) \mathcal{L}_{i}^{2} \longrightarrow P_{i} = \frac{6E_{I}S_{o}}{\mathcal{L}} \cdot \frac{1}{3l-l}$

荷重りかけからたとまのき、この変化るロス

$$S_{c_1} = \frac{P_1 L^3}{3EI}$$

$$= \frac{2S_0 L^3}{l_1^2(3l-l_1)}$$

$$= 8.575 \times 10^{-k}$$

ここで 801 3 80 51 点日からの変色な以前に、ちにはるに達する。 単純を対けまりとい考えることかではまるのでは、 Sc = Pl

1. P=1.5/x103

1=1.51 KN

