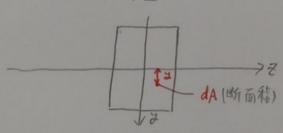


$$M$$
におめげて"  
 $C \rightarrow C'$   
 $B \rightarrow B'$   
 $N \rightarrow N'$   
 $Q \rightarrow Q'$   
に移動 打

7ックの法則もり。 (お)の養物面はは(3) E を (お)の断面





カのコン合し、(中立動物にりしかかはたらかが、ラカ=0)

一、中上軸は、風心を通る

モーメント のっかい

dAOO 12 53 E-X2 + dM 1.

$$dM = J \times \sigma \times dA$$

$$= \frac{E}{e} \mathcal{Y}^2 dA$$

全体モーメレトは.

$$M = \int_{A} \frac{E}{e} y^{2} dA = \frac{E}{e} I \times b' <$$

$$\left(I = \int_{A} y^{2} dA\right)$$
断面 2次 元 - 火小