terque nes comandes

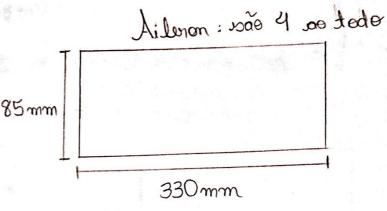
Milenon

Inputs:

Área da asa: 1,4360.

n max: 2,33

W= 21,5kg



nerelik ob serik: eccaqº2

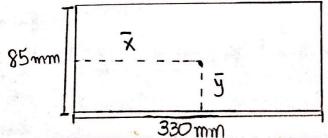
2º para: para calcular a carga, precisames salvera localização dela (orde a carga esta salveda). E para isso, locale calcular es controside

3° passo: calcular e carrugamente

$$\overline{W} = \mathcal{W}_{mox} \cdot \frac{w}{5} \cdot 0$$
 $\overline{W} \cdot \frac{\overline{w}}{5} \cdot \frac$

ha = Nimox. W. Saileron

Como já temos a porça, para encentrar o terque precisamos da distancia do braço, e entresone entresa a corda no pento do centración.



O cordo no ponto do controide voi sur a propria h

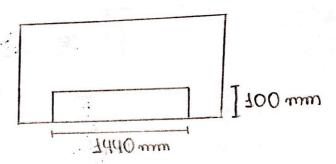
distancia Braço do sutângulo = $\frac{Cc}{2} = \frac{8.5}{2} = 4,25 \text{ cm}$

generalia P

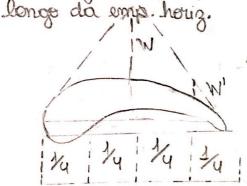
· Calculando es terques

T=2,04937 Koff. cm

rabmyfare <-



· Carregamento de pressas as



rollymoirt abrier amos abomisarquiet eacure is assirelistail L. . Com para unidode de medida usada

$$\frac{W}{0.25} = \frac{w'}{0.1} \Rightarrow \frac{114.355}{0.25} = \frac{w'}{0.1} \Rightarrow W' = 45,742 \text{ Kgt}$$

Como agora temos o n', podemos calcular o cargo no projundos pela aírea.

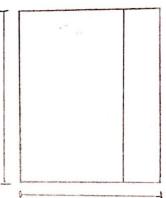
$$F = \frac{0 \times h}{2} \Rightarrow F = \frac{0.1.45,742}{2} \Rightarrow F = 2,2871 \text{ Kgg}$$

- Come temor a parça, e a brace pode son determinado por $\frac{1}{3}$. CE $d = \log e = \frac{1}{2}$. $10 \text{ cm} \Rightarrow d = 3,333 \text{ cm}$ 0, 2 m = 20 cm
- respurgery on suprot



atugnI

350-mm



85 mm

haz=canga ma Ev nobre najoda = 24,51

mm025 de opropaga amu samegat, et vita a estre aerò

$$\frac{1}{5} lome = \frac{6r}{5v} \Rightarrow \frac{1}{5} lome = \frac{0.02975}{0.0875} \approx lome = 0.34$$

.Força do leme

emel on suprot.

$$d = \frac{3}{\sqrt{2}}$$
 em cm