Subject: Date: أ- اطلاعات رمول به على عواسا به مورت زير داده سده است. CLX = 4.59, CMX = 1.59 rad, Xcg = 0.5, S = 169 ft2 C = 5.825ft Xaews = 0.6, C Law = 4. Irend, SH = 45.2ft2, CLaH =4,1 revel, XacH = 3,5, de = 0.5, 2H = 0.95 الف) معار حاسم با بداری عوانبا درسراه فعلی رابرس آورد. ما خر براهم مقدار ما سیارای به ۱۷۷ میسرلان مقدار سعی دی انعی مید درمد بالا کم یازیا رسود . (CLX = CLXB + CLXW + CLXH "LH SH) Cmx = cla (1 cg -Xac) => CLma = -1.59 =0.346 Static new gine = 1.2 x -0.346 - -0,4152 => cma => 0.4152 = -1.59 0.4152 CLX = CLXB + CLXW+ CLXH (H SH 4.59 = CL&B + 4.1+ 4.1 x 0.95 x 45.2 - CLaB = 4,59- 5.141 = -0,551 IRAH____

4

0

4

6

6

6

1

1

1

1

•

<u>_</u>

a

a

<u>a</u>

2

@

•

1

Subject:

Year :

Month:

Date:

3.82 = - 0.551 + 4.1 + 4.1 X0.95 X SH2

 $SH_2 = \frac{45.799}{3.095} = 11.76 ft^2$

5 H2 SH1

 $x^{100} = 11.76 - 45.2$ x^{100}

= -73.99%

ا - بردفامل تعسر Cm بوجب به در زوای تحداف الوسور در برواز کروز متفادر

م مورت زیر داده کره است:

= 0.03 + 0.08 å + 0,18 è, -10 < 8 à < +10 ; c,10 à le de le constant de le consta

الف) بارد م مهوار معدار عهم رابوست آوريو.

ب) برای فسرب مهان سی (cm) راجاری کسی بروزها لی فسرب لانت (L

لاست آورىر.

ج) بارج بخدده الوسور محدوده كارزادي على الرار لبست آويد.

IRAH

Subject: Year: Month: Date:
ر) به لد اطلعات یسی عمد قدوره فیرس لیت واین برداز در موری که
CMT,=0
١) الروزان كولها برابرا ٥٥٥ وبون و على عرفيا (١٥٥ قوت سرم السر،
العار سس وما نرسم سرعت لروز عواما در عام درمارات ورم. (ف)
SE=-10, cm=0.3 den=-0.1-0,3=-0.4
$8E^{\pm 10}$ cm = 0.1 $26SE - 10 - (-10) = 20$ $cm_{SE} = dcm_{=} = -0.4$ $el_{SE} = 20$
The state of the s
$(\sim \alpha = 0.02)$ $= -0.02 $ $= -0.02 $ $= -0.02 $
dcm = -0.2 dd = 10 emd = -0.2 = 0.02 $cm = a + bd + CE = -0.02$
$Cm S = -0.02$ $Cm = a - 0.02 \propto -0.02 S =$
$(\mathcal{A}) \mid \mathcal{A} = 0$
SE=0 (m=0.05
Cm = 0.05 - 0.02 & _ 0.02 & E
IRAR

9

0

1

•

2

1

4

~

Subject:

Year:

Month:

Date:

Cm=0 CmT1=0

0105-0.02×_0.02 SE=0

x+8E-2.5

-10 (& E < +10

2)

Q = 0 15

) \\ \alpha = 10 - \delta = -7.5, \d = 5 -> \delta = -2.5

d=15 → cl =0.03 +0.08 ×15 =1.23

6E=0

0) w - 95 oglo

5 = 900/12

L=W

CLMax = 1.23

1 fr 2 SC1 = W

12 2W - 2W - 15CL 3SC

V= 2×9500 01002377×900×1.23 -85 ft

4_ مالمسر عزان بارداری انساسل سمالی عواجارات بران 15rad را بران م

مطلوب است عَسِن الوازه راعموري لازم ، من مح د جمورته اطلاعات زير

CnBWB = -0.3 rad -, Clav = 4.0 rad -, 1.v=1 ishuppen (1 + do) = 2 + 0.75 SV , Xvs = 2 2vs = 6 CNB = CnBus + CnBv = 0, 15 = -0,3 + CnBv

Cn Bv = 0.45

model pysic capables + Clar(B-6)qsvlv

-CLUB (1-do)9

CABUBÍSE = CLauB(1-de) Tusulu

CnBv = Clav (1-de) 1 3 6v 0,45=4(2+0.755) 5v 1 5 2

-> Sy =0.108

Just cha short in the last of the 3

على زير :

الف) بل عمدی دارای سوئی ب) ال عمودی دارای دانوررال

ج بلعدى داراى سوست وراسورال مايل معالي

IRAH.