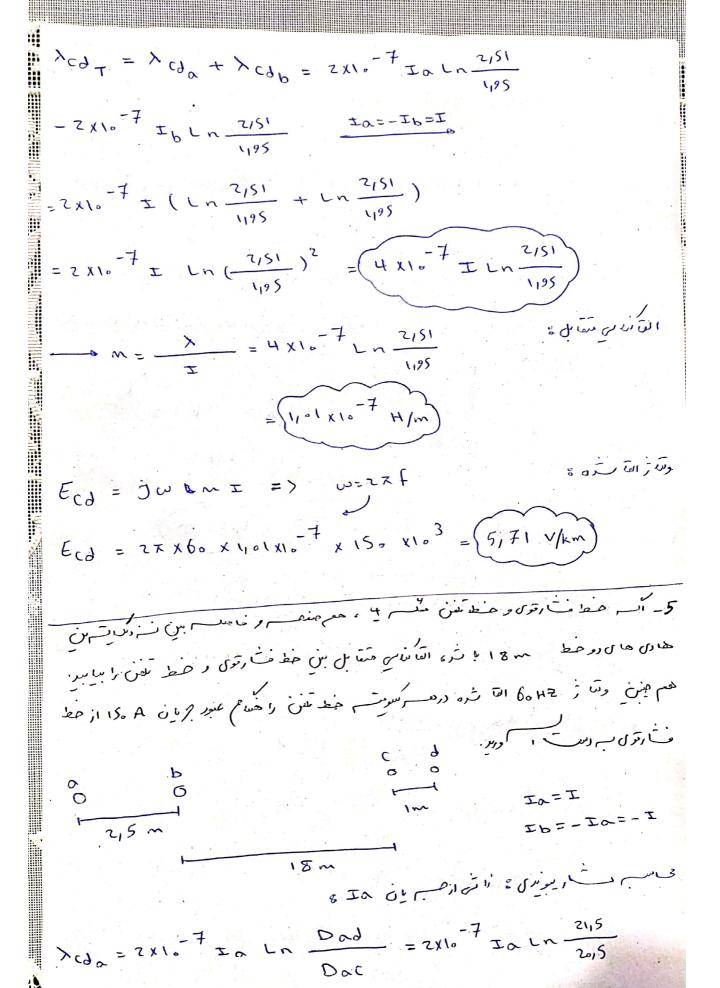
4- ف مط ف برشری هوای من فار HE م مورست اسی ساردارد . فاصل سن مرا ماری سری است. من طع نفی نیم به غورسازی و سرفامل سری سری مع تروى متمارداد. ما مساس مراسيان مادى ما اس . العامان وساس مع في ت رقری ر مط میں را ہمس ملنے ی سے سودے سا سرء انسے میں را سے مقال ما وی کی م و ط راس بنزان هاری های ترک و کرا بی بنزان هاری های مای در ماری : 250 p 1,8 ~ Dac = Dbd = 1 (1,25-15)2 + 1182 = (1,95 m Dad = Dbc = \((1/25+15)^2+1/82 = (2/51 m) نا من ازهران ما ت

>cd = 2x1. -7 Ia Ln Dad

= 2 x10 -7 ±a Ln = 2,51

>cd = -ZXIO-7 Ib Ln Dbc

= -2x10-7 Ib Ln -2,51



Xcdb=-2x10-7 Ib Ln Dbd \$ Ib 0000 11 31 = - ZXI0-7 Ib Ln-19 $y = y = y = y = y = 5 \times 10^{-1} \pm 2 \times 10^{-212}$ - 2x10-7 Ib Ln 19 Ia=-Ib=I y cg = 54×10-4 I ru S112×18 = (-01×158 8×10-4 I M = 1012 8 8 X10 -7 Hm) : d'es co consiste ECJ = WMI = 27x60x 0/01288x10-7 x150x103 80= 101; 100 = (010778 V/km) الم من المناسل من المناسل من الما المواج المن المناسل مطب مورت ادم ما فراص على على = 2D12 = 2D12 و الله على المال ها حباست دارند. بای اس امان ما مل بالقامان صطاحل بالبران و مادل ها می ور بایر هے عامل ای داست با سر؟ (حالی = تر سور) Deg = 16 ft D13 = 21) SD D23 = D - Deq = 3/012 x 013 x D23 = 3/0 x20 x D = 1/2 D= 16 -- (D=12,7ft)

GMR . 110 7 700 1 - 100 0,0 60 HZ 16 - 14 00 0100 - 14 ماری ها اوس رفاعل سر العالی مطوط قادر سه ۱۰ اس . راما اسالی العالی العالی مادی ما العالی الع E JAGILD ON ON ON DE/KM DONINGER Deg = 3/10×10×20 = (12,6 ft) XL = ZXI. - 7 Ln Deg xzzf

= ZX x 60 x 2 x 10 - + Ln - 12/6 x 103 = (5, 17 2/km)

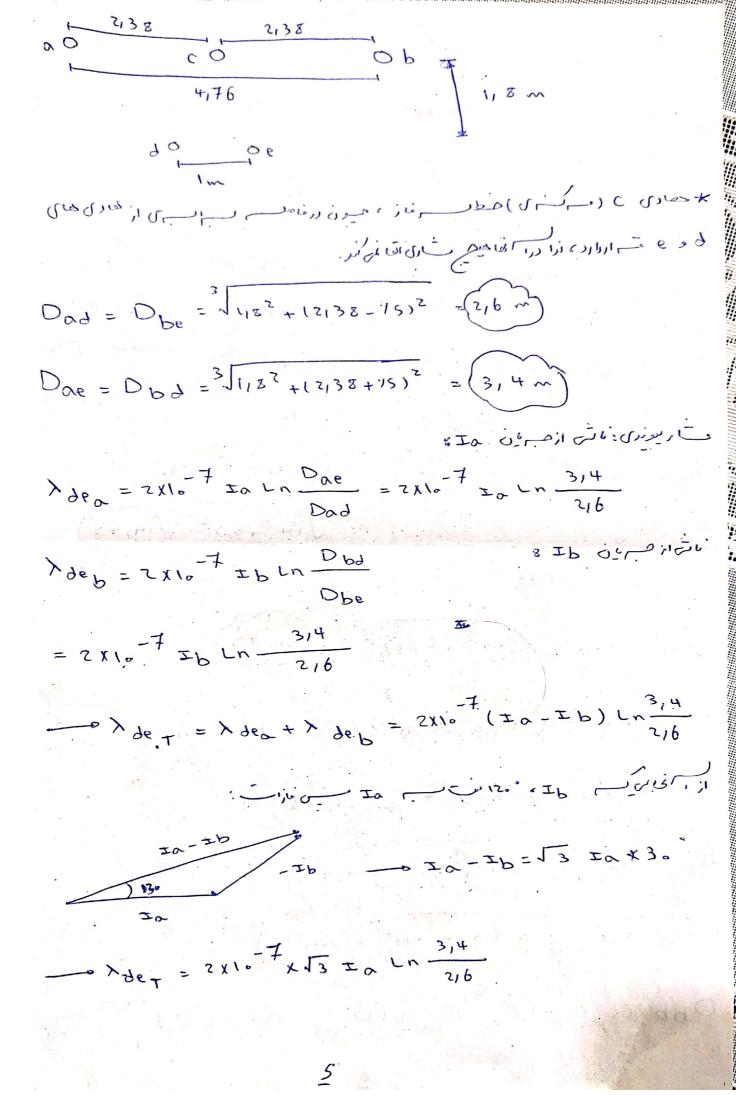
Ds = 0/0133 = (0/0436 ft)

it by Finch Uses 1 ft = 13048 m

17- برماء صط ما رسل عار سل عاد س مط سرنازمر صفع روى عط تفاز 1 D13=2012= 2023 -15- 60 (106)16 - 106 - 1-1-1-1-فاصل معادل صط با زامل شفتم ا كن مس و است. معا لمن ررسم عمود وال القان في رابطه مع فازين و لقار القاني وهـ الون هط قرر رابط بسر؟

D2 = 053 = 0 -> 013 = 20 , Deg = 3m

- 0 Deg = 3/D12 D13 D23 - 0 3 5 3/ Dx2DXD



الرولة سن معالى:

ba 32ft sob' Dab = Da'b' =

 $\int_{3}^{6} 14^{7} + 315^{2} = (14, 43)$

Daa', bb' = [(Dab · Dab') (Da'b) · Da'b')] nxn'

Dbb', cc' = [(Dbc Dbc')(Db'c - Dc'b')] + = (21)-4

$$D_{eq} = (D_{aa',bb'} - D_{aa',cc'} \cdot D_{bb',cc'})^{\frac{1}{3}}$$

$$D_{cc'} = (32 ft)$$
 $D_{cc'} = (37, 54ft)$
 $D_{s} = G_{cc} R_{Drake} = (10.373)$

$$= \left[\left(\frac{0.373 \times 37154}{37154} \right)^{1/2} \times \left(\frac{1.373 \times 32}{37154} \right)^{1/2} \right]$$

$$-b L = 2 \times 10^{-7} Ln \frac{Deq}{Ds} = 2 \times 10^{-7} Ln \frac{22171}{11152} = 5,693 \times 10^{-7}$$
H/m

L= 5,693 x10-7 x1-3 x1609 = (1959) XL = 2x FL = 2xx60 x 1959 x10-3