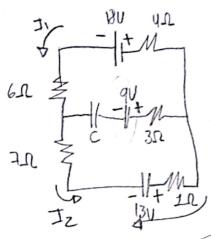
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERIA, DEPARTAMENTO DE FISICA **EXAMEN FINAL FÍSICA 2, PRIMER SEMESTRE 2023**

Registro académico: 20200029	CUI 31100222770701
NOMBRE: Franklin Alando No Veros	Firma:
CATEDRATICO Carpera).	Sección



Mayos

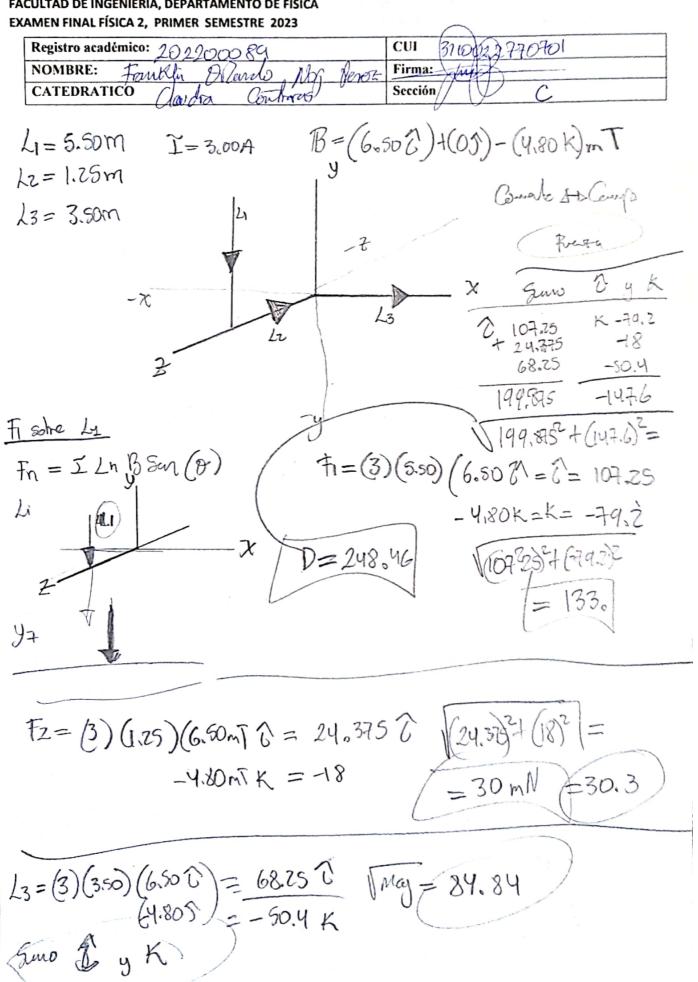
$$I_1 = -0.82835 = 828 \text{ m A}$$

Carga Man=

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERIA, DEPARTAMENTO DE FISICA EXAMEN FINAL FÍSICA 2. PRIMER SEMESTRE 2023

Registro académico: 20120089	CIII (3110022)170701
NOMBRE: Aranklin (Xounds My force	
CATEDRATICO Claudea Continuas	Sección / C
1=90 = 0.12m = 0.09m = 1.75A	y
To en My	$A = Am^{2}$ $(1.75)(0.12)(0.00) Sun 0$
$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$	53= 143 (1.75)(0.12)(0.04) Sun (103)=
	-0.568715 Am²
= UBSunds	
0.568715 (3.70) 500 (4)	2.1042

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERIA, DEPARTAMENTO DE FISICA



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERIA, DEPARTAMENTO DE FISICA EXAMEN FINAL FÍSICA 2, PRIMER SEMESTRE 2023
Registro académico: 2020089 NOMBRE: Frankly Oxando Nor Jerot Firma: Just CATEDRATICO Clarka Contacas. Sección C
Election = Enc C = 58.0 KeV B = 0.487V Tables
Pradon en MMP freweren MHZ?
K= 58 KeV
$K = 9.28 \times 10^{-15}$ $K = \frac{15}{2} \times 10^{-15}$ $K = \frac{15}{2} \times 10^{-15}$ $K = \frac{15}{2} \times 10^{-15}$
$M = 9.1094 \times 10^{-31}$ $V = \sqrt{\frac{K(z)}{m}}$ $V = \sqrt{\frac{9.78 \times 10^{15}(2)}{m}} = \sqrt{\frac{142.73.9476}{142.73.9476}}$
$Q = 1.6022 \times 10^{-19}$ $V = \sqrt{\frac{9.78 \times 10^{15}(2)}{9.1094 \times 10^{31}}} = 142739476$
$R = 9.1094 \times 10^{-31} \left(142739496 \right)$ $= 241 R$ $= 1.6072 \times 10^{19} \left(6.487 \right).$
$f=\frac{1}{T}$ $T=2\pi (1.67 \times 10^{3})$ $Y=1.666 \times 10^{3}$ $Y=1.667 \text{ mm}$

$$T = 7.351098 \times 10^{-11}$$

$$f = 1.36 \times 10^{-13603 \times 10^{6}}$$

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERIA, DEPARTAMENTO DE FISICA EXAMEN FINAL FÍSICA 2, PRIMER SEMESTRE 2023

Registro académico: 2012(200 89	CUI BILLOUNG FAMOU
NOMBRE: Hoarklin Alando Mr. Poet	Firma: June 1
CATEDRATICO Claude Contieras	Sección

N=20 \ Some 7 Comps = Bx=0,45T A = 600 cm 2x (1mt)2 = 0.06 mts2 By= 0,00T B==000I Gra Con ficación = 340 pm o Mirad. 6000 = 4080011= f End = -NA COS O (-20)(0,06)(0,05) = (-1.2 (0,45) = -0.54 $(-20)(0.06)(0.60) \neq -0.72$

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERIA, DEPARTAMENTO DE FISICA EXAMEN FINAL FÍSICA 2. PRIMER SEMESTRE 2023

EXAMEN FINAL FÍSICA 2, PRIMER SEMESTRE 2023	
Registro académico: 20220089	CUI 3/100 22770101
NOMBRE: Frankly Orlando 1th Verot	Firma: (pg)
CATEDRATICO Clareta Contrevas.	Sección C
Wz Wz 6m	= 80A B
(b) (m) (m) (m) 3	Mo_4+1x107
$B = 10 \cdot J_n$ $2 + 1 \cdot r_n$	
$B_1 = 4 + 100 (80) \chi = 16.755 \times 10^{-3}$	o en X
B3= 47x10 (80) y= 16,755 x10	Gen y K
Bz = 47x10 (80) Sun 45 8.3775x10-X	
6(2 80545 8,34	75x10 y a
Maydw = $\sqrt{(8.38 \times 10^6)^2 + (25.1325)^2}$	
= \$\frac{1}{26.4977 \tau 6}	265

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERIA, DEPARTAMENTO DE FISICA EXAMEN FINAL FÍSICA Z, PRIMER SEMESTRE 2023

The state of the s	
Registro académico: 20220089	CUI 31/00/22/27/00/
NOMBRE: Frankly Olando Nos Perot	Firms: Just
NOMBRE: Frankly Alando Mor Perot CATEDRATICO Claudra Corrierty	Sección (C
Furza Sche Wz	X
F= U.0 J, Jz	1-1-1-D
201/12	D VB
$F_{1z} = 4\pi x_1 \overline{o}^7 (80)^2 D = 2.13$	3210
	The state of the s
$213.33x0^{-6} = 3$	301.6911
(362)	301.69HM

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERIA, DEPARTAMENTO DE FISICA **EXAMEN FINAL FÍSICA 2, PRIMER SEMESTRE 2023**

Registro académico: 202200089 NOMBRE: Franklin Wands Mr. Peer

Sección

N=220 P (50) (55)+ (EK)

N=220 ((5 t2) 2+ (50)+(2K) (7-seyndos

Y=a= Orlon

b=0.15m

7=4 sev

B = MOA.I

B= MonI

7=45e

4+x0 (220) (80x=0.022116 20 = 9, 9092 20 2 = 5.52920

1 0.0222

22.8 xm5

E= -NAGOS & AB 7=4

-220 (6.189) GS (6) [3(21)