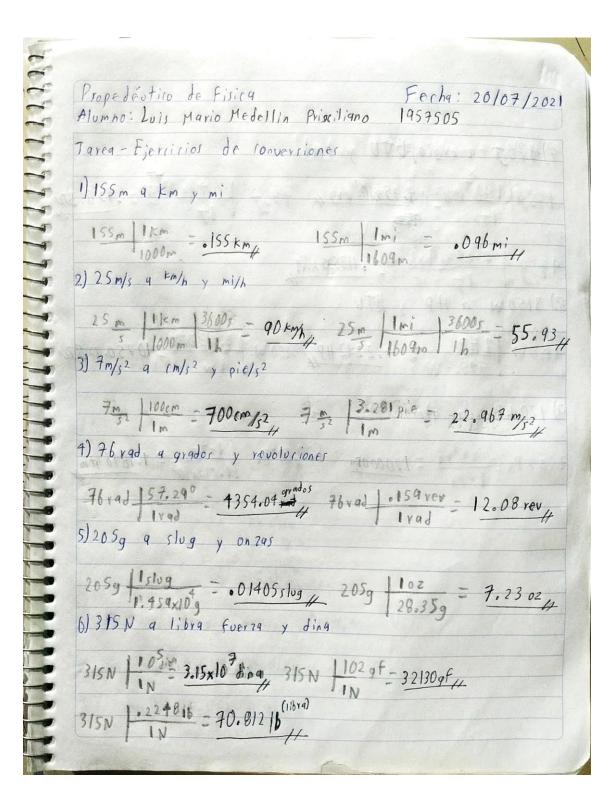
Evidencias Curso Propedéutico Física

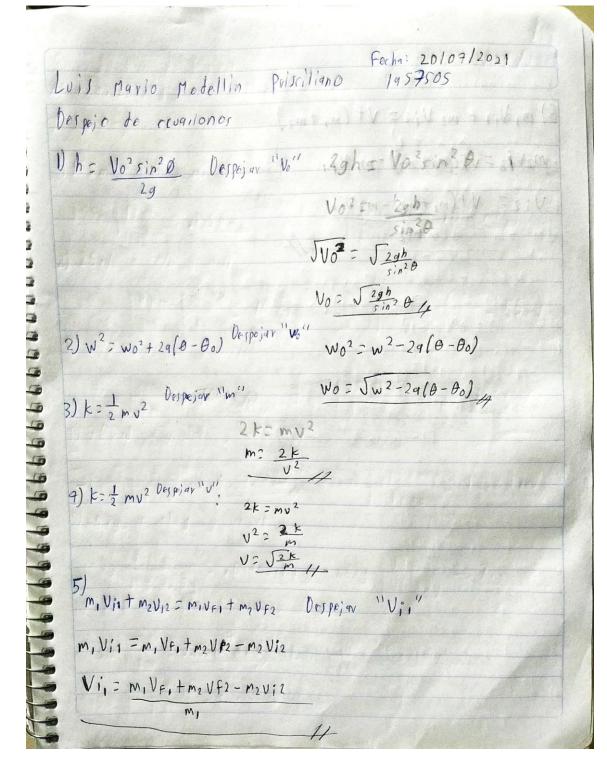
Alumno: Luis Mario Medellín Prisciliano Fecha: 28/07/20241

Matricula: 1957505 Grupo: 034

	refijo	otación ngeniería			Unida	Magnitud
	1 μF	×10 ⁻⁶			F	'hansin
	1 pF	× 10 ⁻¹²	× 10 ⁻¹¹ 1	0.1		Capacitancia
17/2021	05 Fech 19/0		llin Pristilli a de diferentes			
	Prefijo	Notación de ingeniería	Notación científica	nidad energía	0	Dispositiv
	Was	1×10-6	0.1 × 10 ⁻⁵		sera	Reloj de pul
	5mW	5 * 15 - 3	0.5×10^{-2}		The state of the s	Apuntador v de láser
	2 kW	2x103	2000	V (J/s)	-	Secadora de
						Autom:
	WMI.	12105	100 000			Automóv
			100 000 000		de	Avión gran Boeing 7
Prefilo	.16 W Notación de	1×108	100 000 000 Fuentes de e	dad e	de ‡7	Avión gran
Prefijo	.16 W Notación de ingeniería	l xls s i x 10 8 energia.	Fuentes de e	dad	de i7	Avión gran Boeing 74 Dispositivo
Prefilo	.16 W Notación de	l xls s i x 10 8 energia.	Fuentes de e	dad e	de 47	Avión gran Boeing 74
Prefijo IMW IGW 226	Notación de ingeniería	l xls s 1 2 10 8 energia.	100000000 Fuentes de 6 Notación 1000	dad e	de 47	Avión gran Boeing 74 Dispositivo



7)4757 a evgio, B7U y kal 4759 | 1.10² evg - 4.75 x10⁴ evg 4 4757 | 9.48×10 pru - .1502 pru 17 = 15 4759 | 2.39×10 kal - .113525 kal 4 8) 3150 W a HP y B7U 3150 W | 1HP = 4.2242 HP 4 3150 W | 3.713 B7U - 10250.95 B7U 9) 120 kPa a atm 120 kPa = 10³ Pa = 120000 Pa | 120,000 Pa | 1 atm | 1.013×105 - 1.1848 atm



6) m, V; 1 + m2 V; 2 = Vf (m, + m2)

m2Vi2 = Vf (m; + m2) - m, Vi;

V; 2 = Vf (m, + m2) - m, Vi;

m2

/

Forha: 22/07/2021 Lois Mario Modellin Prissiliano 1957505 Trigonometria - Ejercicios 1- A=114°, C=29° y c=9m B= 180-144-29 C = 9 C = b B= 37° Sinc sind sind sind sind 9= (9) (sin(14) = 16.967 b= (9) (sin 37)
sin(29) b=11.17m 2) a= 6N, b= 5N y c= 10N 102= (6)2+(5)2-2(6)(5) los(101136, 56 $(= (0s^{-1} \int \frac{10^2 - (6^2) - (s^2)}{-2(6)(5)}$ $A = sin^{-1} (.456)$ A = 27.130 b = 6b= 180-27,13-180.54 e = (05 (-.65) = 130.54° 3) x=90°, C=61° y 6=57 B= 290-90-61 5 9 sin(90) B= 29% 9 9: 5: (sin 90) (2 5(sin 61) 5: n(29) (2 5:n29 C= 9,027 9=10.317

4. = q = 6m, b = 12m y c = 14m $(26)^{14^{2}-6^{2}+12^{2}-2(6)(12)(05)} = \frac{\sin(46.38)-\sin(46.38)}{14^{2}-6} = \frac{\sin(46.38)-\sin(46.38)}{1$ (=96,380) P= 58.47° 5. - 9= 13cm, c= 19cm y 8=550 b2 = 132+192-2(13)/19/0555 sin55 - sinA 15.705 13 Asin' [sinss (13)
15.705] 6= 5530-283,35 6=5246.65 6:15.70Sicmy A-Sin (.678) A = 42.64° (=180-42.64-58) (=82.31°

The Property of the land of County of the 6- A= 96°, C= 53° y 1 = 50km 13.07 sin B 6. - A=60°, b=9N y e=15N a2 = a2 + 152 - 2(9)(15) (05 60° a= 3306-135

P= sin | [a (sin 60)] = R= 11-1 (596) 9=13.07N, 8= 36.58 4 (= 180-76.59-60 6=83.420 7- 4 = 96°, (=53°, 6=50 km B = 190 - 96 - 53 5.0 - 91 50 - 5 $B = 81^{\circ}$ 5in(81) sin(96) sin(81) - sin(53 $q=\left(\frac{50\sin 96}{\sin 91}\right) \qquad c=\left(\frac{50\sin 53}{\sin 91}\right)$ 9:36.41Km (= 40.429 Km/)

Alumno: Luis Mario Madellin Principiano 198750

Vectores: Esercicos

1) A=87 9 60° Nix= 8(0,60 + 1210, 190 + 900, 210

B=2127 a 190°

(\$\frac{1}{2}\$ 97 a 270° Vx= \(\delta - 9.19 - \frac{1}{2} \)

Vy=8 \(\delta \delta \delta + 12 \)

Vy=6 \(\delta + 12 \)

Vy=7 \(\delta +

2) $A = 15 N = 35^{\circ}$ $B = 16 N = 120^{\circ}$ $C = 5 N = 300^{\circ}$ $V_{X} = 12.287 = 8 + 2.5 = 6.787$ $V_{Y} = 15 \sin 35 + 16 \sin 120 + 5 \sin 300$ $V_{Y} = 8.6 + 13.956 - 4.33 = 18, 126$ $F_{Y} = 19.356$ F_{Y}

