

30 de mayo de 2023

INFORME: AYUDANTE DE CÁTEDRA I, PRIMER SEMESTRE 2023

Curso	Actividades
Física 1	<ul style="list-style-type: none">– Se realizaron 10 talleres (de los cuales 8 fueron grabados, estas pueden ser encontradas en: Talleres 2-4 y Talleres 5-9) repasando los temas vistos en la semana, resolviendo dudas y los exámenes.– De estos 10 talleres, se hicieron 7 hojas de trabajo con un valor total de 10 puntos. Cada una de estas hojas constituían de parte conceptual y parte de problemas.– Previo a cada parcial, el miercoles de taller se realizaba una pequeña prueba corta cuyo objetivo era repasar y evaluar el área conceptual.– Todo el material proporcionado a los alumnos (Cortos, hojas de trabajo y algunas soluciones), pueden ser encontrados en este repositorio de github.– Se trabajó tanto el miercoles de taller, como en las salas de dudas entre semana y en otros horarios.– Se calificaron las hojas de trabajo, tareas y cortos. Se les hizo saber a los estudiantes su puntaje por ejercicio/problema en cada una de las actividades.
Física 3	<ul style="list-style-type: none">– Se realizaron 13 talleres (de los cuales se grabaron 10, estos pueden ser encontrados en: Talleres 1-5 y Taller 6-11) resolviendo las tareas de la semana, repasando los temas dados y dando introducción a los venideros.– Se calificó, resolvió y compartió la solución en latex de 17 tareas. Las soluciones, en latex, pizarrones y hojas de trabajo estan disponibles en este github.– Se realizaron y calificaron 10 hojas de trabajo; ya que el valor neto de estas hojas no es tan elevado, el nivel mostrado en las hojas comparado con el de las tareas es, en su mayoría, muy superior.– Se calificó de igual forma que el curso de Física 1.

Cuadro 1: Descripción de Actividades.

		CUADRO DE NOTAS																							
Carné	Nombre	Tarea 1	Tarea 2	Tarea 3	Tarea 4	Tarea 5	Tarea 6	HT1	HT2	HT3	HT4	HT5	HT6	HT7	Corto 1	Corto 2	Corto 3	Corto 4	Parcial 1	Parcial 2	Parcial 3	Parcial 4	Zona	Final	Total
202306591	Angel Eduardo Rodriguez Guinac.	76	0	0	0			35	70	0	0				80	30	0		63	0	0	0	13,16		43,11
202308323	Daniel Enriquez	96	89	87,5	75	81,5	100	80	73	75	0	69	100	0		90	50	50	79	82	70	80	58,00	92	81,00
202005753	Dilan Esteven Urbina Baldizon	88,5	95	0	0	0		95	90	70	60	0			80	70	0		47	0	0	0	17,80		17,80
202306444	Dulce Maria Mayorga Vasquez	96	100	100	98	92	100	90	70	80	60	76	100	100		70	70	40	87	87	90	67	65,30	92	88,30
20114458	Edson Rolando El Canfi	98	100	100	68	0		75	50	100	0	0			70	70	0		65	30	0	0	27,49		27,49
202306483	Edwin Matias Miguel	0	0	32,5	0	0	100	40	60	15	35	12	100	100		30	30	40	0	15	45	15	21,85	84	42,89
20112914	Enrique Romero	18,5	64	78	96	0	100	0	20	0	20	36	100	100	40	60	50		35	86	40	67	44,56	76	63,56
202306560	Esdras Alexander De León Hernández	87,5	95	87,5	100	100	100	65	42	95	40	79	100	100	40	40	50		63	55	60	74	51,96	92	74,96
202010098	Estuardo Salazar	85	66	0	68	0	100	0	0	85	20	53	100	60	60	0	40		48	79	60	15	41,85	95	65,60
201610714	Francisco Javier Hernandez Escobar	68,5	60	76,5	66	0		75	40	100	45	74			0	80	40		15	20	0	0	17,13		17,13
201902071	Javier Bac	60,5	0	0	96	0	0	30	55	0	0	0	100	0	90	20	50		12	43	55	61	34,43	87	36,18
202007921	Jonny Alexander Itzep Lopez	88,5	67	83,5	76	0		50	35	90	55	33			50	20	0		54	52	0	0	27,85		27,85
202303771	Jose Daniel Avila	66,5	68	90	92	0	100	65	97	100	0	57	100	0	70	90	50		55	53	70	60	47,28	95	71,03
201902940	Jubetza Amaris Aldana Villalobos	94,5	91	62,5	68	0		90	95	80	0	76			70	10	100		66	53	75	75	49,15	66	65,65
20194830	Katy Ixchel Yaxón Saloj	95	46	87,5	92	87,5	100	95	40	55	25	0	0	100	50	0	0		60	20	65	15	37,97	97	62,22
20207706	Lion Lawlett	69	0	0	0	0		100	95	100	0	0			90	90	50		95	100	60	100	58,38	100	83,38
202208742	Lisandro Romero	74	62	80	92	57	100	90	83	55	65	52	100	100	70	100	40		50	92	75	50	55,22	43	65,97
202306217	Luis Diego López	100	93	0	96	92,5	100	90	62	100	30	72	100	0	80	70	50		78	58	65	55	51,36	82	71,86
202306482	Luis Eduardo Jiménez Corea	94,5	97	80	100	92,5	100	100	92	85	65	71	100	100	60	80	50		45	22	90	100	60,31	92	63,51
202306418	Marcela Rodriguez	77	85	83,5	80	0	0	80	80	85	0	48	100	0	60	40	40		48	47</					

[illegible]

b)

Trajectoria 1

Trajectoria 2

Trajectoria 3

B

I

$B(2\pi r) = \mu_0(0)$
 $\Rightarrow B=0.$

Trajectoria 3:

$\vec{B}(2\pi r) = \mu_0(I - I)$

Trajectoria 2:

$B(2\pi r) = \mu_0 I_{enc}$
 $\hookrightarrow I_{enc} = NI$

$\vec{B} = \frac{\mu_0 NI}{2\pi r} \hat{\phi}$

Figura 3: Pizarra de un taller de Física 3.



Figura 4: Infousac.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'D' and 'R' followed by a long horizontal stroke.

DIEGO RODOLFO SARCEÑO RAMÍREZ
TEL: (+502) 4204 4629
CONTACTO: DSARCENO68@GMAIL.COM
