

LABORATORIO DE FÍSICA

GRUPO N° 3 CURSO: K1029

PROFESOR: CRISTINA BELLOCA

JTP: RENE SERGIO DUHAU

ATP: MARIANO ALONSO, VICTOR DE LUCA, FRANCISCO MEDINA

ASISTE LOS DÍAS: VIERNES

EN EL TURNO: MARANA

TRABAJO PRÁCTICO Nº: 7

TÍTULO: PENDULO FÍSICO

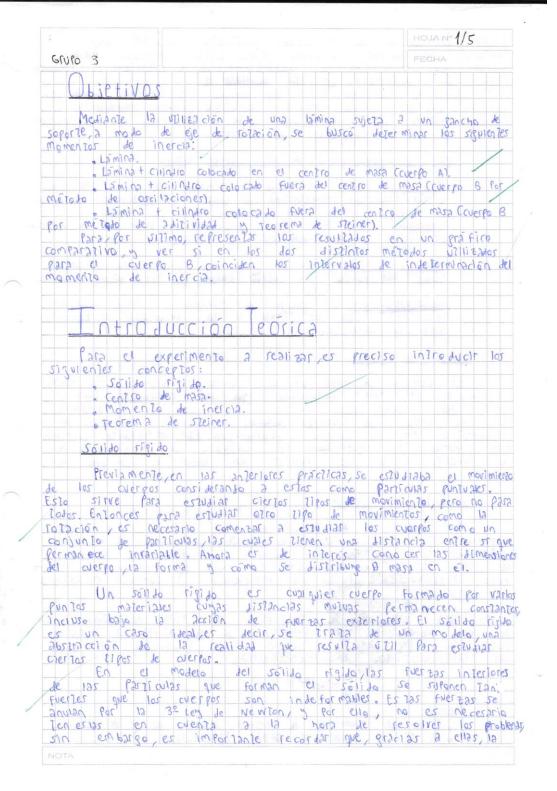
INTEGRANTES PRESENTES EL DÍA QUE SE REALIZÓ	
ABORNO ELÍAS	STAMATI GAD
HERZKOVICH AGUSTIN	
PALAZZESI TOMÁS	
PUNTA MEXIMO	

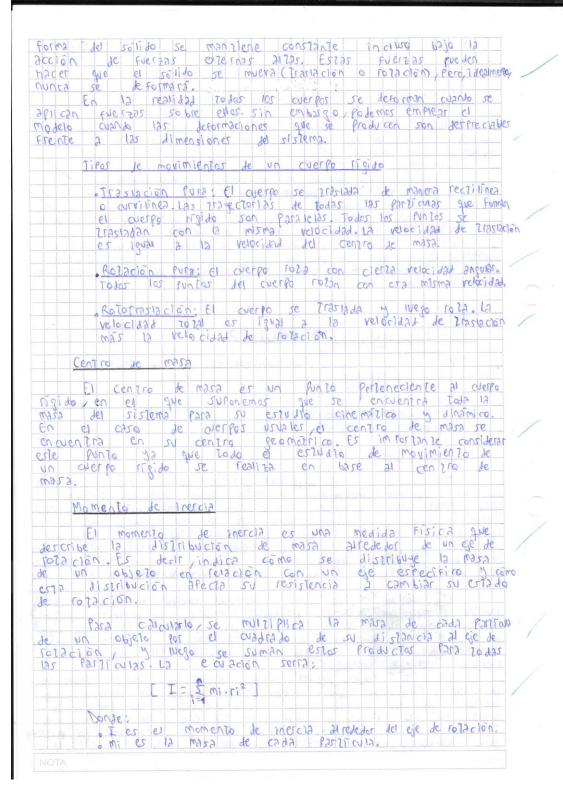
	FECHAS	FIRMA Y ACLARACIÓN DEL DOCENTE
REALIZADO EL	24/11/2023	(82)
CORREGIDO	1/12/23	(eve)
APROBADO	1/12/23	(2:0)/

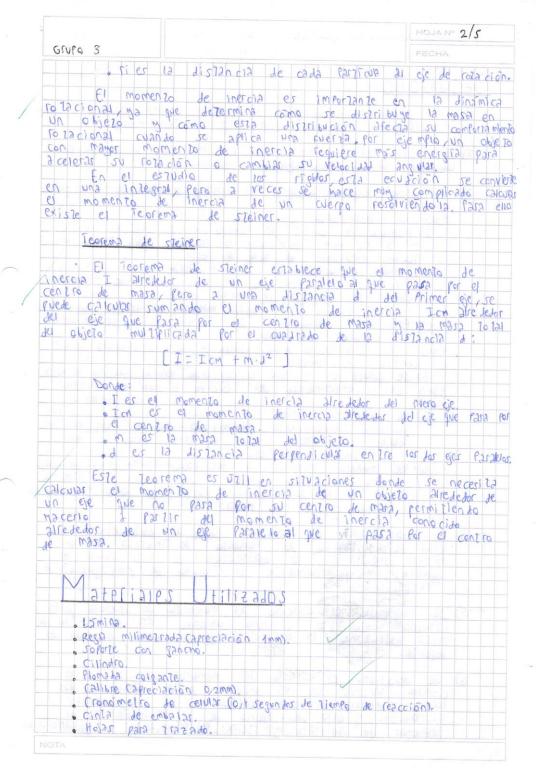
INDICACIONES PARA LAS CORRECCIONES:

ERRORES EN DI , VERIFICAR Y CORREGIR GRAFICO.

INFORME APROBADO.







Balanza Capreclación o contro). 011011679 1) Como primer paro se pero la vimina en una balanza y mejo el cilindro que se villizaria posteriosmente 2) se midio el dismetro del cilindro con un calibre, para utilizari et radio en to carculos. experimenzalmente el centro de masa de la siguienze 3) Se obtivo FORMA: Para el experimenzo un camente con la lamina: A) Primero se colgó la lamina y se dejó en refoso,

2) Primero se colgó la lamina y se dejó en refoso,

recta mediante el nilo de esta.

b) Luego se colgó la lamina desde orro orificio,

diferente al eje de rolación utilitado y nevamente

con la plomada se liazó ozna recta sobre la

hoja formando de esta manera dos rectas concurrentes.

C) En la intersección de dichas rectas se encuentra C) En la intersección de dichar rectar se en cuentra el centro de mara.

Para el exterimento del cuerro A/con el cilindro sobre el centro de masa:

2) se colocó el cilindro en castitado en el centro de masa:

Para el experimento del cuerpo B/con el cilindro en otro punto alejado del centro de mara antenor:

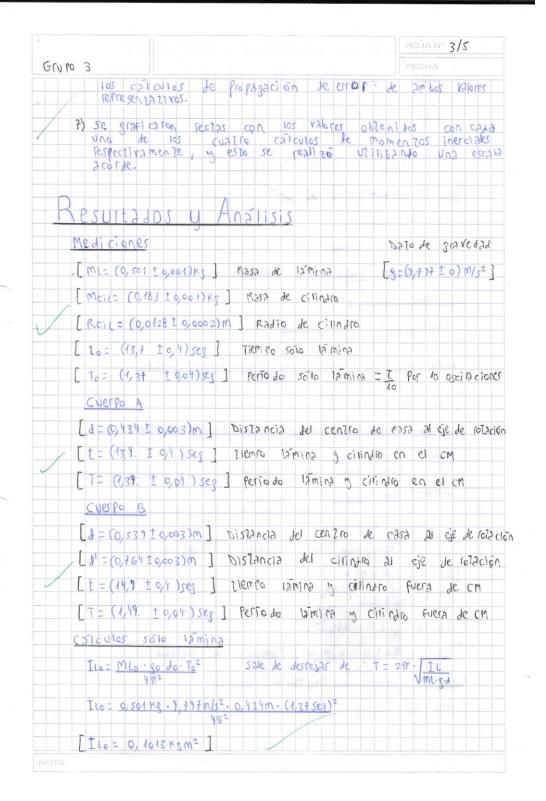
en otro punto alejado del centro de mara antenor:

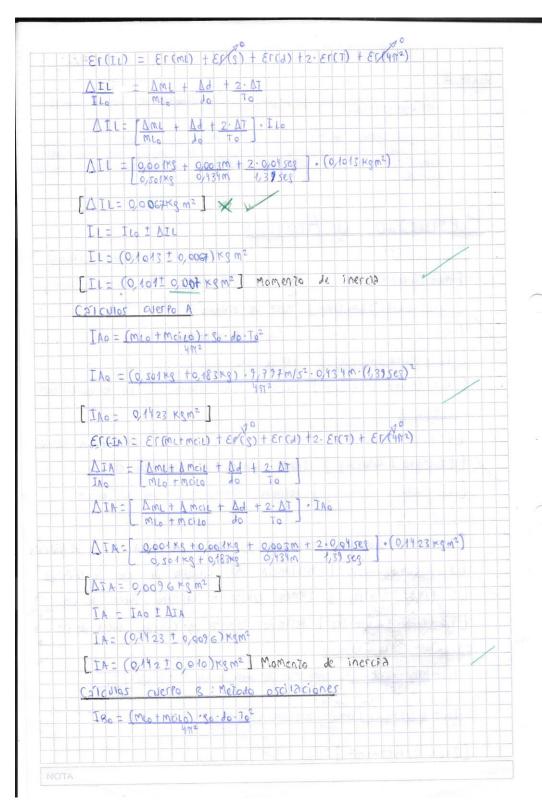
en otro punto alejado del centro de mara antenor:

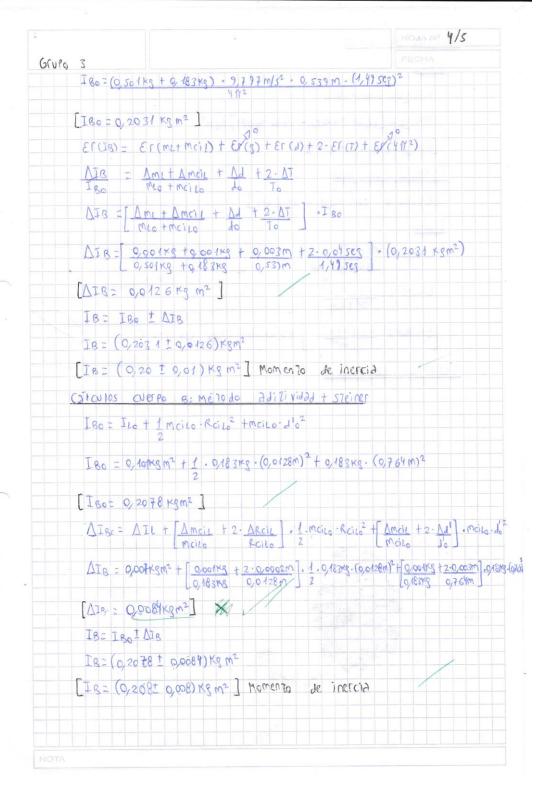
en otro punto alejado del centro de mara antenor:

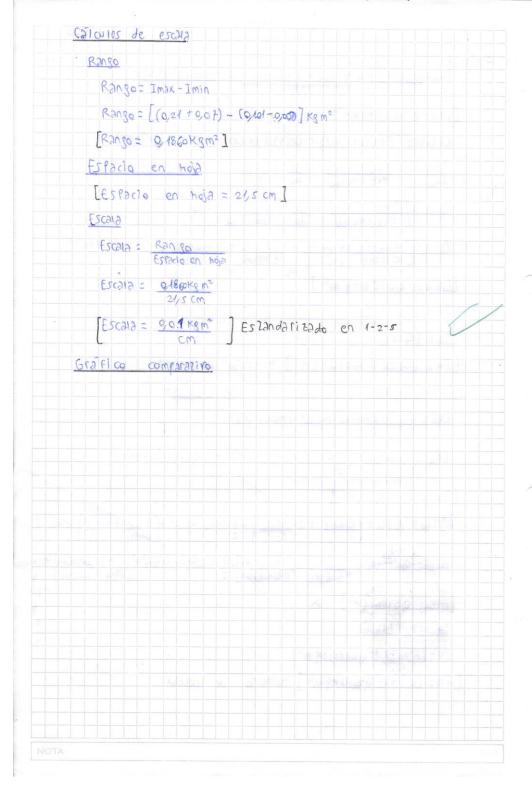
que antro ligeramente desplazada hacia un costado en un extremo in ferior.

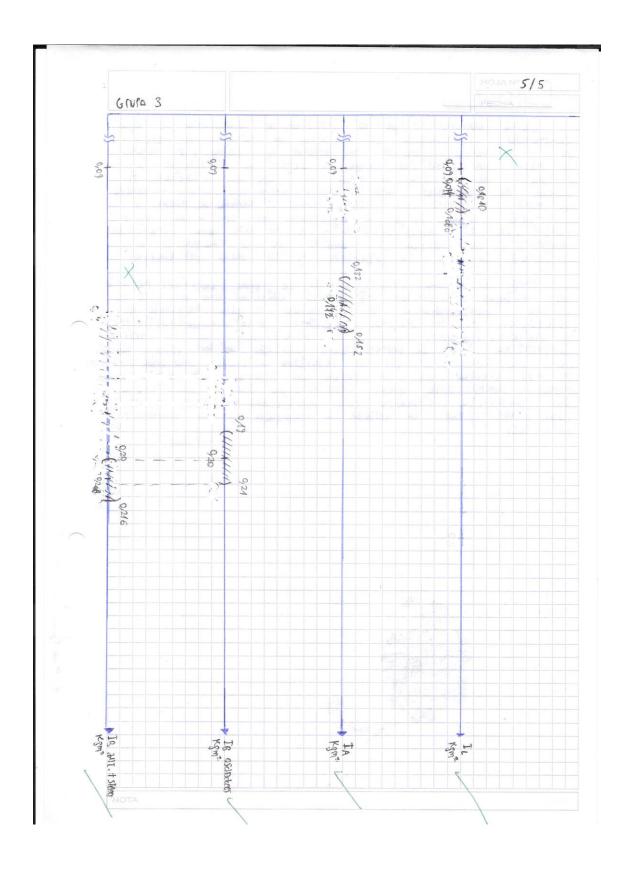
b) se manera similar a los pasos anteriores se colgo canbro el cuero de mara al como de colocado en como de canbro el cuero de canbro el cuero de canbro el cuero de canbro el cuero de masa. 4) se desarrallaron los conculos para la obtención del Valor refresentativo del momento de inercia de la sobre el samina mediante la oscilación de esta sobre el sobro re propagación de esta sobre el errores. 5) se despirolió el cálculo del momento de inerció de la massa utilizando la oscillación de la lamina alrede dor del massa utilizando la oscillación de la lamina alrede dor del soporte. Se desarrolla el Calculo del mamerzo inercial con el cilindro Ubicado en un extremo de la lámina de dos formas differentes. Una identica a las anteriores, por oscilación, y otra per medio de la aplicación de la resembas de adición y steiner posteriormente se desarrollaron











CONCLUSION de la practica de laboratorio, se logio comprender correctamente el concepto de momento de inercia de un exerco rigido de que defende y como varia según la masa que posea el culergo, y según se modifique la listancia del centro de masa al eje de solación. A traves de distintos análisis fismina lamina con cinintro que de masa) se en tendio como surge la variación del centro de masa a partir de su desplayamiento, y a su vez como alumenta el momento de inercia a medida que se au men ta la distincia al eje de rolación y la masa del cuergo. Partir de su desplayamiento, y a su vez como alumenta el momento de inercia a medida que se au men ta la distincia al eje de rolación y la masa del cuergo. Partir de su desplayamiento, y a su vez como alumenta el cuergo. Partir de su desplayamiento, y a su vez como alumenta el cuergo. Partir de su desplayamiento por se puto verificar mediante el californidos uno mediante el unitable de comprendiendo y stellado, de los recoleros mento enados anteriormente (a di tividad y stellar). A temás y gracias a la unitatación y esto mediante la unitatación de los resultados se pudo identifican que el resultado dobtenido mediante oscipciones se pudo identifican que el resultado dobtenido mediante oscipciones del mana preciso y a que posee un intervallo de indeterminadon menor, y además, este quedo comprendido de indeterminadon del mana menor, y además, este quedo comprendido de los resultados del mana menor, y además, este quedo comprendido de los resultados del mana menor, y además, este quedo comprendido de los resultados del mana menor o calculado con a dilividad y stener con los cual y renficio para la certera y precisión de los resultados obtenidos.

