

FileEditViewHistoryBookmarksToolsHelp

ERICK ROSENDO PO...T04A01E03 Cuestion...+

classroom.google.com/c/NzkwOTcyMzAzMTIx/a/ODIyODA4NTc1NDA2/details110%

Classroom > Vibraciones Mecánicas 2025A  
IMEC-511A

Inicio

Calendar

Clases impartidas

Para revisar

Dinámica de Sistemas 2025A  
IMEC-711A

Dinámica de Sistemas 2025B  
IMEC-711B

Vibraciones Mecánicas 2025A  
IMEC-511A

Vibraciones Mecánicas 2025B  
IMEC-511B

Clases archivadas

Ajustes

InstruccionesTrabajo de los alumnos

T04A01E03 Cuestionario: VMA-Equipo 3

MAURICIO CAIXBA SANCHEZ • 4 nov

30 puntos

Fecha de entrega: 12 nov, 23:59

Se ha de contestar al cuestionario que corresponde a cada equipo de acuerdo al archivo anexo.

Bibliografía recomendada (No están ordenadas en importancia):

1. Balachandran, B., & Magrab, E. B. (2006). Vibraciones. México: Thomson.

2. Inman, D. J. (2014). Engineering Vibration. Estados Unidos de América: Pearson Higher Education.

3. Kelly, S. G. (1996). Schaum's Outline of Mechanical Vibrations. Estados Unidos de América: McGraw Hill Professional.

4. Kelly, S. G. (2011). Mechanical Vibration: Theory and Applications. Estados Unidos de América: Cengage Learning.

5. Lalanne, M., & Ferraris, G. (1998). Rotordynamics Prediction in Engineering. Estados Unidos de América: Wiley.

6. Newland, D. E. (2006). Mechanical Vibration Analysis and Computation. Estados Unidos de América: Wiley.

7. Rao, S. S. (2011). Vibraciones mecánicas. México: Pearson.

8. Thomson, W. T. (1982). Teoría de Vibraciones. México: Pretince Hall Hispanoamericana.

9. Thomson, W. T., & Dahleh, M. D. (1997). Theory of Vibration with Applications. Estados Unidos de América: Pretince Hall.

10. Weaver, W., Young, D. H., & Timoshenko, S. P. (1990). Vibration Problems in Engineering. Estados Unidos de América: Wiley.



T04A01E03 Cuestionario: VMA-Equipo 3

G

GABRIEL PEÑA MACARIO

30/30

< >

Devolver

PDF T04A01E03 Cuestio ... A Equipo 3[1].pdf

Abrir con Documentos de G...

+ Print Download More

VIBRACIONES MECÁNICAS

DOCENTE: MAURICIO CAIXBA SANCHEZ

ALUMNOS:

JOSHUA DOMINGUEZ CRUZ-231u0369

GABRIEL PEÑA MACARIO-231u0391

ARMANDO PONCIANO AGUIRRE -231u0392

ERICK ROSSENDO POXTAN MOJICA-231u0393

GRUPO: 511A.

Página 1 de 10

UNIDAD 4: BALANCEO DE ROTORES Y ELEMENTOS ROTATIVOS



Archivos

Entregada el 12 nov a las 1:58

[Ver historial](#)

PDF T04A01E03 Cuestion...

Calificación

30/30

Rúbrica /30

Precisión y ca... /7,5

Confiabilidad ... /7,5

T04A01E03 Cuestionario: VMA-Equipo 3

/30

Precisión y calidad de las respuestas

/7,5

Las respuestas son precisas en el contexto del tema

<b>Excelente</b> 7,5 puntos	<b>Notable</b> 6,75 puntos	<b>Bueno</b> 6 puntos	<b>Suficiente</b> 5,25 puntos	<b>Insuficiente</b> 4,5 puntos
Todas las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.	Casi todas las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.	Al menos el 80 % de las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.	Al menos el 70 % de las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.	Muy pocas de las respuestas desarrollan el tema de manera completa, responden exactamente a lo que se cuestiona y dan una idea clara y precisa del tema que se aborda.

Confiabilidad de las fuentes

/7,5

Las fuentes de bibliográficas deben ser de autores reconocidos en su área, el contenido debe provenir de fuentes oficiales (libros, revistas científicas, artículos técnicos y científicos, manuales y guías técnicas de fabricantes)

<b>Excelente</b> 7,5 puntos	<b>Notable</b> 6,75 puntos	<b>Bueno</b> 6 puntos	<b>Suficiente</b> 5,25 puntos	<b>Insuficiente</b> 4,5 puntos



FileEditViewHistoryBookmarksToolsHelp

ERICK ROSENDO PO...T04A02E03 Ejercicio...

classroom.google.com/c/NzkwOTcyMzAzMTIx/a/ODIyODUzNTE4MDYz/details110%

Classroom > Vibraciones Mecánicas 2025A  
IMEC-511A

Inicio

Calendar

Clases impartidas

Para revisar

Dinámica de Sistemas 2025A  
IMEC-711A

Dinámica de Sistemas 2025B  
IMEC-711B

Vibraciones Mecánicas 2025A  
IMEC-511A

Vibraciones Mecánicas 2025B  
IMEC-511B

Clases archivadas

Ajustes

InstruccionesTrabajo de los alumnos

T04A02E03 Ejercicios: VMA-Equipo 3

MAURICIO CAIXBA SANCHEZ • 4 nov (Última modificación: 20 nov)

40 puntos

Fecha de entrega: 23 nov, 23:59

Resolver los problemas y ejercicios mostrados en el archivo adjunto. Localizar la sección correspondiente a su equipo.

Rúbrica: 3 criterios • 40 pts.

T04A02\_Ejer\_VM2025.pdf

PDF

Comentarios de la clase

M

Añade un comentario de clase...

1 entrega devuelta

FileEditViewHistoryBookmarksToolsHelp

ERICK ROSENDO PO...T04A02E03 Ejercicio...

classroom.google.com/c/NzkwOTcyMzAzMTIx/a/ODIyODUzNTE4MDYz/submissions/by-sta110%

Classroom

Vibraciones Mecánicas 2025A  
IMEC-511A

Inicio

Calendar

Clases impartidas

Para revisar

Dinámica de Sistemas 2025A  
IMEC-711A

Dinámica de Sistemas 2025B  
IMEC-711B

Vibraciones Mecánicas 2025A  
IMEC-511A

Vibraciones Mecánicas 2025B  
IMEC-511B

Clases archivadas

Ajustes

1 entrega devuelta

InstruccionesTrabajo de los alumnos

Enviar40

Todos los alumnos

Ordenar por esta...

Calificadas

	ARMANDO PONCIANO AGUI...	40
	ERICK ROSENDO POXTAN M...	40
	GABRIEL PEÑA MACARIO	40
	JOSHUA DOMÍNGUEZ CRUZ	40

T04A02E03 Ejercicios: VMA-Equipo 3

0Entregadas0Asignadas4Evaluadas

Acepta entregas?

Todas

ARMANDO PONCIANO AGUIRRE

Ningún archivo adjunto  
Calificado


ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA

T04A02-EjerDoc-VM2...  
Calificado

GABRIEL PEÑA MACARIO

Ningún archivo adjunto  
Calificado

## T04A02E03 Ejercicios: VMA-Equipo 3

 ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA





40/40

< >

Devolver

PDF T04A02-EjerDoc-V ... ominguez.pdf

Abrir con Documentos de G...

Integrantes:

Domínguez Cruz Joshua-231u0369



Peña Macario Gabriel-231U0391

Poxtan Mojica Erick Rosendo-231U0393

Ponciano Aguirre Armando-231U0392

Carrera: Ingeniería mecatrónica



Página 1 de 19

Archivos


Entregada el 23 nov a las 21:43


[Ver historial](#)


 T04A02-EjerDoc-VM... 


Calificación


40/40

Rúbrica  /40


Cantidad de ...  /13



Procedimiento  /14



## T04A02E03 Ejercicios: VMA-Equipo 3

 ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA

40/40

< >

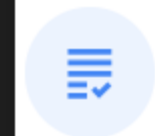
Devolver

y a la velocidad de operación mas baja, respectivamente. Estimar las vibraciones residuales que se obtendrían para cada límites de velocidad de operación (4000 y 5000 RPM) al incorporar la solución propuesta (es es colocar el contrapeso de corrección promedio)

- ✓ **DATOS DEL PROBLEMA**
- Plano único de corrección.
- Contrapeso de prueba:  $W_p = 20$ (unidad consistente con el enunciado).
- A 5000 RPM (velocidad alta):
  - $V_{0H} = 11 \angle 40^\circ$  mils
  - $V_{1H} = 19 \angle 145^\circ$  mils (con  $W_p$  en  $0^\circ$ )
- A 4000 RPM (velocidad baja):
  - $V_{0L} = 12 \angle 205^\circ$  mils
  - $V_{1L} = 22 \angle 330^\circ$  mils (con  $W_p$  en  $0^\circ$ )

PÁG. 3


Página 4 de 19




**Archivos**

Entregada el 23 nov a las 21:43

[Ver historial](#)


 T04A02-EjerDoc-VM...





**Calificación**

40/40

⋮

**Rúbrica**  /40

Cantidad de ...  /13

**Procedimiento**  /14

Rúbrica

# T04A02E03 Ejercicios: VMA-Equipo 3

/40

## Cantidad de problemas y ejercicios

/13

La cantidad de ejercicios propuestos deben ser resueltos en su totalidad

<b>Excelente</b> 13 puntos Presenta la totalidad de ejercicios y problemas resueltos.	<b>Notable</b> 11,7 puntos Entrega el 90 % de los ejercicios y problemas resueltos.	<b>Bueno</b> 10,4 puntos Entrega el 80 % de los ejercicios y problemas resueltos.	<b>Suficiente</b> 9,1 puntos Entrega el 70 % de los ejercicios y problemas resueltos.	<b>Insuficiente</b> 7,8 puntos Entrega menos del 60 % de los ejercicios y problemas resueltos.
--	--	--	--	---

## Procedimiento

/14

Forma de presentar y ordenar el proceso de resolución de los problemas y ejercicios.

<b>Excelente</b> 14 puntos Refleja un razonamiento detallado y ordenado, utilizando el proceso adecuado, siguiendo los	<b>Notable</b> 12,6 puntos Refleja un razonamiento en su mayoría detallado y ordenado, utilizando el proceso adecuado,	<b>Bueno</b> 11,2 puntos Refleja un razonamiento semi-ordenado, puede hacer los ejercicios pero no explica la manera en	<b>Suficiente</b> 9,8 puntos Refleja un razonamiento sin orden, puede hacer los ejercicios pero no explica la manera en que los	<b>Insuficiente</b> 8,4 puntos No refleja ningún razonamiento, resuelve los ejercicios de manera mecánica.
---	---	--	--	---



FileEditViewHistoryBookmarksToolsHelp

ERICK ROSENDO PO...T04A03E03 Experimento...

classroom.google.com/c/NzkwOTcyMzAzMTIx/a/ODIyODQwNDYxOTA5/details110%

Classroom > Vibraciones Mecánicas 2025A  
IMEC-511A

Inicio

Calendar

Clases impartidas

Para revisar

Dinámica de Sistemas 2025A  
IMEC-711A

Dinámica de Sistemas 2025B  
IMEC-711B

Vibraciones Mecánicas 2025A  
IMEC-511A

Vibraciones Mecánicas 2025B  
IMEC-511B

Clases archivadas

Ajustes

Instrucciones

Trabajo de los alumnos

T04A03E03 Experimento: VMA-Equipo 3

MAURICIO CAIXBA SANCHEZ • 4 nov

30 puntos

Fecha de entrega: 23 nov, 23:59

Consultar las instrucciones encontradas en el pdf adjunto, seguir las especificaciones de la rúbrica y entregar por equipo antes del límite de fecha de entrega.

Se debe entregar una demostración presencial del experimento el día hábil posterior inmediato a la fecha de entrega en horario de clases.

Rúbrica: 3 criterios • 30 ptos.

T04A03 Experimento VM20...

PDF

Comentarios de la clase

M

Añade un comentario de clase...

drive.google.com/file/d/1wewggUFAtsVD88qm8T\_mu4Vkbss8R3Lb/view?usp=classroom\_web&authuser=0

FileEditViewHistoryBookmarksToolsHelp

ERICK ROSENDO PO...T04A03E03 Experi...

classroom.google.com/c/NzkwOTcyMzAzMTIx/a/ODIyODQwNDYxOTA5/submissions/by-sta110%

Classroom > Vibraciones Mecánicas 2025A  
IMEC-511A

Inicio

Calendar

Clases impartidas

Para revisar

Dinámica de Sistemas 2025A  
IMEC-711A

Dinámica de Sistemas 2025B  
IMEC-711B

Vibraciones Mecánicas 2025A  
IMEC-511A

Vibraciones Mecánicas 2025B  
IMEC-511B

Clases archivadas

Ajustes

InstruccionesTrabajo de los alumnos

Enviar30

Todos los alumnos

Ordenar por esta...

Calificadas

	ARMANDO PONCIANO AGUI...	30
	ERICK ROSENDO POXTAN M...	30
	GABRIEL PEÑA MACARIO	30
	JOSHUA DOMÍNGUEZ CRUZ	30

T04A03E03 Experimento: VMA-Equipo 3

0Entregadas0Asignadas4Evaluadas

Acepta entregas?

Todas

ARMANDO PONCIANO AGUIRRE

Ningún archivo adjunto  
Calificado

ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA

EXPERIMENTO


T04A03-Experimento-...  
Calificado

GABRIEL PEÑA MACARIO

Ningún archivo adjunto  
Calificado

classroom.google.com/c/NzkwOTcyMzAzMTIx/a/ODIyODQwNDYxOTA5/submissions/by-status/and-sort-name/returned/all

T04A03E03 Experimento: VMA-Equipo 3

 ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA





30/30

< >

Devolver

PDF T04A03-Experiment ... Dominguez.pdf

Abrir con Documentos de G...

Domínguez Cruz Joshua-231u0369

Peña Macario Gabriel-231U0391



Poxtan Mojica Erick Rosendo-231U0393

Ponciano Aguirre Armando-231U0392

Carrera: Ingeniería mecatrónica

Asignatura: Vibraciones Mecánicas


Unidad 4: Balanceo de rotores y elementos rotativos.

Archivos


Entregada el 23 nov a las 23:57


[Ver historial](#)


 T04A03-Experimento...

Calificación

30/30

Rúbrica  /30

Utilización de...  /10

Elaboración d...  /10

T04A03E03 Experimento: VMA-Equipo 3

E

ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA

30/30

Devolver



Archivos

Entregada el 23 nov a las 23:57  
[Ver historial](#)

T04A03-Experimento...

Calificación

30/30

Rúbrica /30

Utilización de... /10

Elaboración d... /10

T04A03E03 Experimento: VMA-Equipo 3

/30

Utilización de CAD

/10

Utilización de software de ingeniería de tipo Dibujo y Diseño Asistido por Computadora

<div>Excelente10 puntos</div> <div>✓Elabora un diagrama detallado del modelo en CAD. ✓Utiliza correctamente las cotas y anotaciones. ✓Utiliza adecuadamente los estilos de líneas. ✓Todas las partes de la estructura están incluidas en el</div>	<div>Notable9 puntos</div> <div>Cumple al menos 4 puntos del nivel de Excelente</div>	<div>Bueno8 puntos</div> <div>Cumple al menos 3 puntos del nivel de Excelente.</div>	<div>Suficiente7 puntos</div> <div>Cumple al menos 2 puntos del nivel de Excelente incluyendo el primero.</div>	<div>Insuficiente0 puntos</div> <div>No cumple con este elemento</div>
---	---	--	---	--

Elaboración de maqueta

/10

De la elaboración de cada una de las partes del conjunto.

<div>Excelente10 puntos</div> <div>✓Utilización de</div>	<div>Notable9 puntos</div> <div>Cumple al menos 4</div>	<div>Bueno8 puntos</div> <div>Cumple al menos 3</div>	<div>Suficiente7 puntos</div> <div>Cumple al menos 2</div>	<div>Insuficiente0 puntos</div> <div>No cumple con este</div>
--	---	---	--	---

