

ERICK ROSENDOP

T04A01E03 Cuestionario

+

classroom.google.com/c/NzkwOTcyMzAzMTIx/a/ODIyODA4NTc1NDA2/details

A

110%



M

Classroom > Vibraciones Mecánicas 2025A
IMEC-511A

Inicio

Calendar

Clases impartidas



Para revisar

Dinámica de Sistemas 2025A
IMEC-711ADinámica de Sistemas 2025B
IMEC-711BVibraciones Mecánicas 2025A
IMEC-511AVibraciones Mecánicas 2025B
IMEC-511B

Clases archivadas

Ajustes

Instrucciones

Trabajo 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: Prentice Hall Hispanoamericana.
9. Thomson, W. T., & Dahleh, M. D. (1997). Theory of Vibration with Applications. Estados Unidos de América: Prentice Hall.
10. Weaver, W., Young, D. H., & Timoshenko, S. P. (1990). Vibration Problems in Engineering. Estados Unidos de América: Wiley.

?

ERICK ROSENDO PO

T04A01E03 Cuestionario

+

classroom.google.com/c/NzkwOTcyMzAzMTIx/a/ODIyODA4NTc1NDA2/submissions/by-student

110%

☆

Classroom > Vibraciones Mecánicas 2025A
IMEC-511A

M



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

Enviar



30 puntos

 Todos los alumnos

Ordenar por esta...

 Calificadas A ARMANDO PONCIANO AGUI... 30 E ERICK ROSEND... 30 G GABRIEL PEÑA MACARIO 30 J JOSHUA DOMÍNGUEZ CRUZ 30

T04A01E03 Cuestionario: VMA-Equipo 3

0

Entregadas

0

Asignadas

4

Evaluadas

Acepta entregas

Todas



A ARMANDO PONCIANO AGUIRRE

Ningún archivo adjunto
Calificado

E ERICK ROSEND... MOJICA

Ningún archivo adjunto
Calificado

G GABRIEL PEÑA MACARIO

T04A01E03 Cuestionario...
Calificado

ERICK ROSENDO PO

T04A01E03 Cuestion

T04A01E03 Cuestion

+

T04A01E03 Cuestionario: VMA-Equipo 3



GABRIEL PEÑA MACARIO

30/30



Devolver



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

Abrir con Documentos de G...



VIBRACIONES MECÁNICAS
DOCENTE: MAURICIO CAIXBA SANCHEZ

ALUMNOS:

JOSHUA DOMINGUEZ CRUZ-231u0369

GABRIEL PEÑA MACARIO-231u0391

ARMANDO PONCIANO AGUIRRE -231u0392

ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA-231u0393

GRUPO: 511A.

Página 41 de 10 UNIDAD 4. BALANCEO DE ROTORES Y

ELEMENTOS ROTATIVOS



Archivos

Entregada el 12 nov a las 1:58

Ver historial



PDF T04A01E03 Cuestio...



Calificación

30/30



Rúbrica

/30

Precisión y ca...

/7,5



Confiabilidad ...

/7,5



X Rúbrica

T04A01E03 Cuestionario: VMA-Equipo 3

/30



Precisión y calidad de las respuestas

/7,5



Las respuestas son precisas en el contexto del tema

Excelente 7,5 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.

Notable 6,75 puntos

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.

Bueno 6 puntos

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.

Suficiente 5,25 puntos

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.

Insuficiente 4,5 puntos

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)

Excelente 7,5 puntos

Indicar la fuente

Notable 6,75 puntos

Indicar la fuente

Bueno 6 puntos

Indicar la fuente

Suficiente 5,25 puntos

Indicar la fuente

Insuficiente 4,5 puntos

Indicar la fuente



ERICK ROSENDOP

T04A02E03 Ejercicios



classroom.google.com/c/NzkwOTcyMzAzMTIx/a/ODIyODUzNTE4MDYz/details

110% ☆

Classroom > Vibraciones Mecánicas 2025A
IMEC-511A

Inicio

Calendar

Clases impartidas ^

Para revisar

Dinámica de Sistemas 2025A
IMEC-711ADinámica de Sistemas 2025B
IMEC-711BVibraciones Mecánicas 2025A
IMEC-511AVibraciones Mecánicas 2025B
IMEC-511B

Clases archivadas

Ajustes

1 entrega devuelta

Instrucciones

Trabajo 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 ptos.

[T04A02_Ejer_VM2025.pdf](#)

PDF



Comentarios de la clase



Añade un comentario de clase...



ERICK ROSENDO POXTAN M...

T04A02E03 Ejercicios



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

110%

Classroom > Vibraciones Mecánicas 2025A
IMEC-511A

M



Instrucciones

Trabajo de los alumnos



Enviar



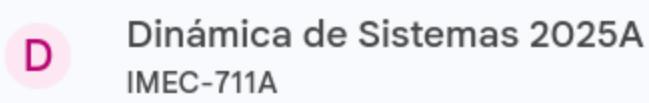
40



Todos los alumnos



Ordenar por esta...



Calificadas



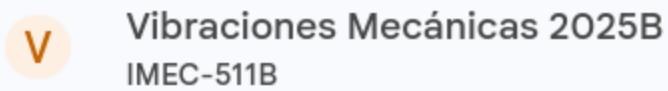
ARMANDO PONCIANO AGUI...

40



ERICK ROSENDO POXTAN M...

40



GABRIEL PEÑA MACARIO

40



JOSHUA DOMÍNGUEZ CRUZ

40

1 entrega devuelta



JOSHUA DOMÍNGUEZ CRUZ

40

T04A02E03 Ejercicios: VMA-Equipo 3

0

Entregadas

0

Asignadas

4

Evaluadas

Acepta entregas

Todas



ARMANDO PONCIANO AGUIRRE

ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA

GABRIEL PEÑA MACARIO

Ningún archivo adjunto

Calificado

Ningún archivo adjunto

Calificado



ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA

T04A02E03 Ejercicios

T04A02E03 Ejercicios

+



classroom.google.com/g/tg/NzkwOTcyMzAzMTIx/ODIyODUzNTE4MDYz#u=NjI5ODM5MDUyM

110%



T04A02E03 Ejercicios: VMA-Equipo 3



ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA

40/40



Devolver



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



PDF T04A02-EjerDoc-VM...



Calificación

40/40



Rúbrica

/40

Cantidad de ...

/13



Procedimiento

/14



ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA

T04A02E03 Ejercicios

T04A02E03 Ejercicios

+

T04A02E03 Ejercicios: VMA-Equipo 3

E

ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA

40/40

< >

Devolver

M

y a la velocidad de operación más 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):
 - $V_{0H} = 11\angle 40^\circ \text{mils}$
 - $V_{1H} = 19\angle 145^\circ \text{mils}$ (con W_p en 0°)
- A 4000 RPM (velocidad baja):
 - $V_{0L} = 12\angle 205^\circ \text{mils}$
 - $V_{1L} = 22\angle 330^\circ \text{mils}$ (con W_p en 0°)

PÁG. 3 Página 4 de 19 - Q +



Archivos

Entregada el 23 nov a las 21:43

Ver historial



T04A02-EjerDoc-VM...



Calificación

40/40



Rúbrica



Cantidad de ...



/13



Procedimiento



/14

X Rúbrica

T04A02E03 Ejercicios: VMA-Equipo 3

/40



Cantidad de problemas y ejercicios

/13



La cantidad de ejercicios propuestos deben ser resueltos en su totalidad

Excelente 13 puntos

Presenta la totalidad de ejercicios y problemas resueltos.

Notable 11,7 puntos

Entrega el 90 % de los ejercicios y problemas resueltos.

Bueno 10,4 puntos

Entrega el 80 % de los ejercicios y problemas resueltos.

Suficiente 9,1 puntos

Entrega el 70 % de los ejercicios y problemas resueltos.

Insuficiente 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.

Excelente 14 puntos

Refleja un razonamiento detallado y ordenado, utilizando el proceso adecuado, siguiendo los

Notable 12,6 puntos

Refleja un razonamiento en su mayoría detallado y ordenado, utilizando el proceso adecuado,

Bueno 11,2 puntos

Refleja un razonamiento semi-ordenado, puede hacer los ejercicios pero no explica la manera en

Suficiente 9,8 puntos

Refleja un razonamiento sin orden, puede hacer los ejercicios pero no explica la manera en que los

Insuficiente 8,4 puntos

No refleja ningún razonamiento, resuelve los ejercicios de manera mecánica.



ERICK ROSENDOP

T04A03E03 Experimento



classroom.google.com/c/NzkwOTcyMzAzMTIx/a/ODIyODQwNDYxOTA5/details

110% ☆

Classroom > Vibraciones Mecánicas 2025A
IMEC-511A

Inicio

Calendar

Clases impartidas ^

Para revisar

Dinámica de Sistemas 2025A
IMEC-711ADinámica de Sistemas 2025B
IMEC-711BVibraciones Mecánicas 2025A
IMEC-511AVibraciones 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



Añade un comentario de clase...



ERICK ROSENDO POXTAN M...

T04A03E03 Experimento...

+

Classroom > Vibraciones Mecánicas 2025A
IMEC-511A

M



Inicio



Calendar



Clases impartidas



Para revisar

Dinámica de Sistemas 2025A
IMEC-711ADinámica de Sistemas 2025B
IMEC-711BVibraciones Mecánicas 2025A
IMEC-511AVibraciones Mecánicas 2025B
IMEC-511B

Clases archivadas



Ajustes

Instrucciones Trabajo de los alumnos

Enviar



30

 Todos los alumnos

Ordenar por esta...

 Calificadas A ARMANDO PONCIANO AGUIRRE 30 E ERICK ROSEND... 30 G GABRIEL PEÑA MACARIO 30 J JOSHUA DOMÍNGUEZ CRUZ 30

T04A03E03 Experimento: VMA-Equipo 3

0

Entregadas

0

Asignadas

4

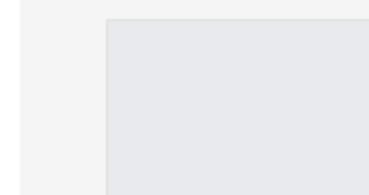
Evaluadas

Acepta entregas

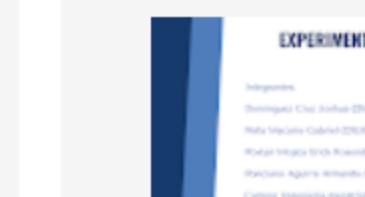
Todas



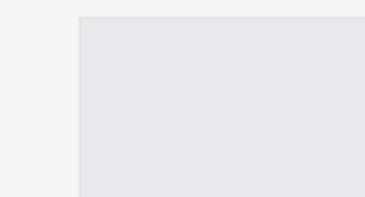
A ARMANDO PONCIANO AGUIRRE

Ningún archivo adjunto
Calificado

E ERICK ROSEND... MOJICA

T04A03-Experimento-...
Calificado

G GABRIEL PEÑA MACARIO

Ningún archivo adjunto
Calificado

ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA

T04A03E03 Experimento

T04A03E03 Experimento

+

T04A03E03 Experimento: VMA-Equipo 3



ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA

30/30



Devolver



PDF T04A03-Experimento ... Dominguez.pdf.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 mecatrónicaAsignatura: Vibraciones MecánicasUnidad 4: Balanceo de rotores y
elementos rotativos.
Página 1 de 27

Archivos

Entregada el 23 nov a las 23:57

Ver historial

PDF T04A03-Experimento...



Calificación

30/30



Rúbrica



/30

Utilización de...



/10

Elaboración d...



/10

ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA

T04A03E03 Experimento

T04A03 Experimento

+



classroom.google.com/g/tg/NzkwOTcyMzAzMTIx/ODIyODQwNDYxOTA5#u=NjI5ODM5MDUyL 110% ☆



T04A03E03 Experimento: VMA-Equipo 3



ERICK ROSENDO POXTAN MOJICA

30/30



Devolver



OPPO Reno11 5G



Archivos

Entregada el 23 nov a las 23:57

Ver historial

PDF T04A03-Experimento...



Calificación

30/30



Rúbrica

/30



Utilización de...

/10



Elaboración d...

/10



X Rúbrica

T04A03E03 Experimento: VMA-Equipo 3

/30



Utilización de CAD

/10



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

Excelente 10 puntos

✓ 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

Notable 9 puntos

Cumple al menos 4 puntos del nivel de Excelente

Bueno 8 puntos

Cumple al menos 3 puntos del nivel de Excelente.

Suficiente 7 puntos

Cumple al menos 2 puntos del nivel de Excelente incluyendo el primero.

Insuficiente 0 puntos

No cumple con este elemento

Elaboración de maqueta

/10



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

Excelente 10 puntos

✓ Utilización de

Notable 9 puntos

Cumple al menos 4

Bueno 8 puntos

Cumple al menos 3

Suficiente 7 puntos

Cumple al menos 2

Insuficiente 0 puntos

No cumple con este

