

T01A01 Investigación Documental: DEM-Equipo 2

MAURICIO CAIXBA SANCHEZ • 20 feb (Última modificación: 23 feb)

30 puntos

Fecha de entrega: 28 feb

Se ha de realizar una investigación documental por parte del equipo de trabajo, tomando en cuenta la Guía de evaluación en el anexo. Los tópicos a investigar se enlistan a continuación.

- 1.1 Modos de fallas.
- 1.2. Factores de concentración de esfuerzos.

Bibliografía recomendada en el plan de estudio (Algunos links podrían no estar activos):

1. Budynas, R., & Nisbett, K. (2012). Diseño en ingeniería mecánica de Shigley. D.F., México: Mc Graw Hill.
2. Collins, J. A., Busby, H. R., & Staab, G. H. (2010). Mechanical Desing of Machine Elements and Machines. Estados Unidos de América: Wiley.
3. Hamrock, B. J., Jacobson, B., & Schmid, S. R. (2000). Elementos de máquinas. D.F., México: Mc Graw Hill.
4. Mott, R. L. (2006). Diseño de Elementos de Máquinas. Naucalpan de Juárez, Edo. de México: Pearson Educación.
5. Norton, R. L. (2013). Machine Design. Estados Unidos de América: Prentice Hall.
6. Productos TIMKEN. (27 de Febrero de 2014). Obtenido de <http://www.timken.com/es-es/products/Pages/Catalogs.aspx>
7. SKF. (27 de Febrero de 2014). Rodamientos, unidades y soportes SKF. Obtenido de <http://www.skf.com/mx/products/bearings-units-housings/index.html>
8. Spotts, M. F., Shoup, T. E., & Hornberger, L. E. (2003). Design of Machine Elements. Estados Unidos de América: Prentice Hall.
9. Catálogos y manuales de fabricantes. DONGE, TIMKEN, FALK, SKF, GATES, LINK BELT, TORRINGTON, y KOYO.

T01A01 Investigación Documental: DEM-Equipo 2


LIZBETH CAYETANO CHIGUIL
24/30

Devolver

T01A01_Inv_DEM2023_Cayetano.pdf

Abrir con Documentos de Go...

Investigación documental del Tema 1: Teorías de falla, concentración de esfuerzos y fatiga.

Presentan:

- Cayetano Chiguil Lizbeth
- Gonzales Xala Yair Argel
- Herrera Guatemala Ramon
- Quino Rodríguez José Raúl

San Andrés Tuxtla, Ver.

A 28 de febrero del 2023

Página 1 de 13

Archivos

Entregada el 28 feb a las 22:52

[Ver historial](#)

T01A01_Inv_DEM202...

Calificación

24/30

Rúbrica /30

Cantidad de i... /7,5

Calidad de la i... /7,5

X Rúbrica

T01A01 Investigación Documental: DEM-Equipo 2



/30 ✕

Cantidad de información

17,5 ⬆

Se califica la cantidad de información reunida en torno a los tópicos investigados, así como a la diversidad de fuentes bibliográficas utilizadas.

Excelente 7,5 puntos Todos los temas han sido tratados de manera exhaustiva. Se han utilizado al menos 4 fuentes bibliográficas.	Notable 6,75 puntos Todos los temas han sido tratados de manera completa. Se han utilizado al menos 3 fuentes bibliográficas.	Bueno 6 puntos Todos los temas han sido tratados suficientemente. Se han utilizado al menos 2 fuentes bibliográficas.	Suficiente 5,25 puntos Todos los temas han sido tratados de manera suficiente. Se han utilizado al menos 1 fuente bibliográfica.	Insuficiente 4,5 puntos Todos los temas han sido tratados de manera insuficiente. Se han utilizado al menos 1 fuente bibliográfica.
--	---	---	--	---

Calidad de la información

17,5 ⬆

Se califica la calidad de información reunida en torno a los tópicos investigados, así como a la seriedad y autoridad de fuentes bibliográficas utilizadas.

Excelente 7,5 puntos La información esta ampliamente relacionada con el tema requerido y se refuerza con ejemplos detallados. Todas las fuentes bibliográficas. son de excelente reputación.	Notable 6,75 puntos La información esta muy relacionada con el tema requerido y se refuerza con ejemplos. Todas las fuentes bibliográficas. son de notable reputación.	Bueno 6 puntos La información esta relacionada con el tema requerido y se refuerza con algunos ejemplos. Casi todas las fuentes bibliográficas. son de buena reputación.	Suficiente 5,25 puntos La información esta relacionada con el tema requerido y se refuerza con pocos ejemplos. Algunas fuentes bibliográficas. son de buena reputación.	Insuficiente 4,5 puntos La información esta poco relacionada con el tema requerido y no se refuerza con algunos ejemplos. Casi todas las fuentes bibliográficas. son de mala reputación.
--	--	--	---	--

Organización de la información

17,5 ⬆

Se evaluará la organización del contenido del reporte de investigación documental, el cual debe tener como mínimo Introducción, Desarrollo y Conclusión. Asi como la adecuada integración de otros



T01A02 Ejercicios Prácticos: Equipo 2

MAURICIO CAIXBA SANCHEZ • 20 feb (Última modificación: 23 feb)

40 puntos

Fecha de entrega: 8 mar

Resolver los problemas y ejercicios mostrados en el archivo adjunto.

📄 Rúbrica: 3 criterios • 40 pts.



T01A02_Ejer_DEM2023.pdf
PDF

👤 Comentarios de la clase



Añade un comentario de clase...



T01A02 Ejercicios Prácticos: Equipo 2



LIZBETH CAYETANO CHIGUIL

40/40 ▾



Devolver ▾

ASIGNATURA: DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS

CATEDRÁTICO: M.C. MAURICIO CAIXBA SÁNCHEZ

GRUPO: 611-A **PERIODO:** FEBRERO-JUNIO

EJERCICIOS DEL TEMA 1: TEORÍAS DE FALLA,
CONCENTRACIÓN DE ESFUERZOS Y FATIGA.

INTEGRANTES:

- CAYETANO CHIGUIL LIZBETH
- GONZALES XALA YAIR ARGEL
- HERRERA GUATEMALA RAMÓN
- QUINO RODRIGUEZ JOSÉ RAÚL

SAN ANDRÉS TUXTLA, VER



Archivos

Entregada el 8 mar a las 21:59

[Ver historial](#)

T01A02_Ejer_DEM_E...

Calificación

40/40



Rúbrica /40

Cantidad de p... ▾ /13



Procedimiento ▾ /14



X Rúbrica

T01A02 Ejercicios Prácticos: Equipo 2

/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.



T01A03 Problemas Comp: DEM Equipo 2

MAURICIO CAIXBA SANCHEZ • 20 feb (Última modificación: 23 feb)

30 puntos

Fecha de entrega: 10 mar

Resolver los siguientes problemas utilizando un software de análisis de esfuerzos estáticos.

Les toca resolver el problema 2.

📄 Rúbrica: 3 criterios • 30 pts.



T01A03_ProblemasComp_D... PDF

👤 Comentarios de la clase



Añade un comentario de clase...



T01A03 Problemas Comp: DEM Equipo 2

LIZBETH CAYETANO CHIGUIL 30/30

Devolver

ASIGNATURA: DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS
CATEDRÁTICO: M.C. MAURICIO CAIXBA SÁNCHEZ
GRUPO: 611-A **PERIODO:** FEBRERO-JUNIO

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON
COMPUTADORA DEL TEMA 1:
TEORÍAS DE FALLA, CONCENTRACIÓN DE ESFUERZOS
Y FATIGA.

INTEGRANTES:

- CAYETANO CHIGUIL LIZBETH
- GONZALES XALA YAIR ARGEL
- HERRERA GUATEMALA RAMÓN
- QUINO RODRIGUEZ JOSÉ RAÚL

Archivos
Entregada el 10 mar a las 20:15
[Ver historial](#)

PDF T01A03_ProblemasC...

Calificación
30/30

Rúbrica /30

Cantidad de p... /10

Procedimiento /10

X Rúbrica

T01A03 Problemas Comp: DEM Equipo 2

/30

Cantidad de problemas y ejercicios

/10

La cantidad de ejercicios propuestos deben ser resueltos en su totalidad

Excelente <i>10 puntos</i> Presenta la totalidad de ejercicios y problemas resueltos.	Notable <i>9 puntos</i> Entrega el 90 % de los ejercicios y problemas resueltos.	Bueno <i>8 puntos</i> Entrega el 80 % de los ejercicios y problemas resueltos.	Suficiente <i>7 puntos</i> Entrega el 70 % de los ejercicios y problemas resueltos.	Insuficiente <i>6 puntos</i> Entrega menos del 60 % de los ejercicios y problemas resueltos.
---	--	--	---	--

Procedimiento

/10

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

Excelente <i>10 puntos</i> Refleja un razonamiento detallado y ordenado, utilizando el proceso adecuado, siguiendo los pasos para resolver los problemas de manera	Notable <i>9 puntos</i> Refleja un razonamiento en su mayoría detallado y ordenado, utilizando el proceso adecuado, siguiendo la mayoría de los pasos para resolver	Bueno <i>8 puntos</i> Refleja un razonamiento semi-ordenado, puede hacer los problemas pero no explica la manera en que los resolvió. Cuando los resuelve utiliza un	Suficiente <i>7 puntos</i> Refleja un razonamiento sin orden, puede hacer los problemas pero no explica la manera en que los resolvió. Utiliza otro proceso no claro de	Insuficiente <i>6 puntos</i> No refleja ningún razonamiento, resuelve los problemas de manera mecánica.
--	---	--	---	---

