



**Nombre de alumno: José Eduardo
guillen Gómez**

Nombre del profesor:

**Nombre del trabajo: ENSAYO CON EL TEMA
UNIDAD II y III**

Materia: FISICA

Grado: 1

en este trabajo hablaremos sobre los siguientes temas a continuación.

Sistemas de partículas

Dinámica del sólido rígido, sistemas de fuerzas.

estática de fluidos.

en lo siguiente explicaremos los temas antes mencionados con su fuente de información

La mecánica de un cuerpo rígido es aquella que estudia el movimiento y equilibrio de sólidos materiales ignorando sus deformaciones. Se trata, por tanto, de un modelo matemático útil para estudiar una parte de la mecánica de sólidos, ya que todos los sólidos reales son deformables.

sistema de partículas es un modelo de sistema físico formado por partículas o cuerpos cuyas dimensiones y estado interno son irrelevantes para el problema bajo estudio

.El movimiento general de un sólido rígido, es la composición de un movimiento de traslación del centro de masa y de un movimiento de rotación alrededor de un eje que pasa por el centro de masa. sistema de fuerzas al conjunto de fuerzas que actúan simultáneamente sobre un mismo cuerpo.

mecánica de fluidos es la rama de la física comprendida dentro de la mecánica de medios continuos que estudia el movimiento de los fluidos, así como las fuerzas que lo provocan. La característica fundamental que define a los fluidos es su incapacidad para resistir esfuerzos cortantes.

estática de fluidos se refiere al estudio de los fluidos en reposo, mientras que dinámica de fluidos estudia los fluidos en movimiento.

en este ensayo hablamos sobre los siguientes temas sistemas de partículas Dinámica del sólido rígido, sistemas de fuerzas. estática de fluidos.

a continuación un breve resumen mecánica de un cuerpo rígido es aquella que estudia el movimiento y equilibrio de sólidos. sistema de partículas es un modelo de sistema físico formado por partículas o cuerpos cuyas dimensiones y estado interno. movimiento general de un sólido rígido, es la composición de un movimiento de traslación del centro de masa

1

https://es.wikipedia.org/wiki/Mec%C3%A1nica_del_s%C3%B3lido_r%C3%ADgido

2

http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/dinamica/con_mlineal/dinamica/dinamica.htm

3

<http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica3/problemas/solido/solido.html>

<https://latecnicalf.com.ar/descargas/material/fisica/Cuadernillo%20C%20-%20Unidad%204%20-%20Las%20Fuerzas%20-%20Boccardo.pdf>

4

https://es.wikipedia.org/wiki/Mec%C3%A1nica_de_fluidos

5

<https://www.ugr.es/~jtorres/t6.pdf>