

C O N T E N I D O

	Página
<u>PRACTICA No. 1</u>	1
TITULO.- Desplazamiento angular y velocidad angular media de una rueda.	
OBJETIVO.- a) Medir el diámetro interno y externo de una rueda, así como su espesor.	
b) Determinar el desplazamiento angular y la velocidad angular de la rueda del inciso a.	
<u>PRACTICA No. 2</u>	8
TITULO.- Periodo y frecuencia.	
OBJETIVO.- Determinar el periodo y la frecuencia del péndulo simple.	
<u>PRACTICA No. 3</u>	15
TITULO.- Cinemática Rotacional.	
OBJETIVO.- Determinar teórica y prácticamente, la velocidad angular de un sistema de dos poleas de diferente diámetro, interactuando mediante una banda.	

	Página
<u>PRACTICA No. 4</u>	23
TITULO.- Desaceleración rotacional.	
OBJETIVO.- Determinación de la velocidad angular inicial, de la velocidad angular instantánea y de la desaceleración de una rueda giratoria.	
<u>PRACTICA No. 5</u>	29
TITULO.- Primera Ley de Newton.	
OBJETIVO.- Hacer una demostración de la primera Ley de Newton.	
<u>PRACTICA No. 6</u>	37
TITULO.- Segunda Ley de Newton.	
OBJETIVO.- Comprobar la segunda Ley de Newton.	
<u>PRACTICA No. 7</u>	45
TITULO.- Resortes de Dinamómetros.	
OBJETIVO.- Determinar la constante de fuerza de un resorte perteneciente a un dinamómetro.	

	Página
<u>PRACTICA No. 8</u>	51
TITULO.- Equilibrio Estático.	
OBJETIVO.- Determinación del centro de gravedad de placas de madera de forma regular e irregular, y hacer algunas demostraciones de los tipos de equilibrio estático.	
<u>PRACTICA No. 9</u>	64
TITULO.- Tensiones.	
OBJETIVO.- Determinar la tensión de ruptura de tres hilos delgados de diferente calibre.	
<u>PRACTICA No. 10</u>	70
TITULO.- Fuerzas Concurrentes.	
OBJETIVO.- Determinar la fuerza equilibrante de un sistema de dos fuerzas concurrentes.	
<u>PRACTICA No. 11</u>	80
TITULO.- Tensión de Cuerdas	
OBJETIVO.- Encontrar la tensión de dos cuerdas, en función del ángulo	

de inclinación de una de ellas.

PRACTICA No. 12	86
TITULO.- La Palanca	
OBJETIVO.- Hacer un estudio teórico-Práctico sobre la Palanca.	
CUESTIONARIO No. 12	98
CUESTIONARIO No. 11	101
CUESTIONARIO No. 10	105
CUESTIONARIO No. 9	108
CUESTIONARIO No. 8	111
CUESTIONARIO No. 7	114
CUESTIONARIO No. 6	117
CUESTIONARIO No. 5	120
CUESTIONARIO No. 4	122
CUESTIONARIO No. 3	125
CUESTIONARIO No. 2	128
CUESTIONARIO No. 1	131

PRACTICA No. 1

TITULO.- Desplazamiento angular y velocidad angular media de una rueda.

- OBJETIVOS.-
- a) Medir el diámetro interno y externo de una rueda, así como su espesor.
 - b) Determinar el desplazamiento angular y la velocidad angular media de la rueda, del inciso a.

MATERIAL.- Una rueda, una regla milimétrica, un metro, un compaz de interiores, un compaz de exteriores y un cronometro.

DIBUJO GENERAL DEL MATERIAL A USAR

