

Indice

Prólogo	I
Capítulo 1 – Coordenada Sectorial	1
1) Definición.	1
2) Coordenada Sectorial de un punto con origen O_s arbitrario y Polo P coincidente con el origen O de un sistema de ejes cartesianos (x,y) también arbitrario.	1
3) Coordenada Sectorial de un punto cuando se modifica la ubicación del origen de Coordenadas Sectoriales.	5
4) Coordenada Sectorial de un punto cuando se modifica la posición del Polo P y se mantiene el origen O_s de Coordenadas Sectoriales.	6
5) Coordenada Sectorial de un punto cuando se produce simultáneamente un cambio de origen sectorial y un cambio entre polos no coincidentes con el origen de Coordenadas Cartesianas O .	8
Capítulo 2 - Momento Estático Sectorial	10
1) Momento Estático Sectorial.	10
2) Propiedades del Origen Sectorial.	12
2.1) Origen Sectorial Secundario.	12
2.2) Origen Sectorial Principal	13
3) Momento Centrífugo Sectorial.	14
3.1) Polo Sectorial Principal.	17
3.2) Giro del sistema de ejes cartesianos baricéntricos.	18
3.3) Traslación del Sistema de ejes cartesianos.	18
Capítulo 3 - Momento de Inercia Sectorial – Módulo de Alabeo	20
1) Momento de Inercia Sectorial.	20
Capítulo 4 - Propiedades Sectoriales de Secciones Sencillas	26
1) Propiedades de Secciones Simples.	26
2) Procedimiento para la determinación del Momento de Inercia Sectorial de una sección.	32
Coordenadas Sectoriales – Ejercicios de Aplicación.	34
Capítulo 5 - Algunos conceptos relacionados con las Coordenadas Sectoriales	48
1) Teorema Generalizado de Jouravski.	48
2) Ecuaciones de Equivalencia para Tensiones tangenciales – Centro de Corte	49
Bibliografía	55

