



MECÁNICA

CRITERIOS ESPECIFICOS DE CORRECCIÓN

BLOQUE 1

- Se podrá contestar utilizando la posición relativa de fuerzas y sólido o mediante un dibujo lo suficientemente claro de lo que se quiere expresar (1,25 p)
- Deberá exponer sucintamente la realización del ensayo y la representación gráfica del mismo para materiales elásticos (1,25 p)

BLOQUE 2

- Podrá ser cualquier n° real positivo (0,5 p)
- Deberá contestar que la fuerza de rozamiento máxima es el coeficiente de rozamiento por lo normal. A partir de ahí se interpretará la validez de los números propuestos (1,75 p)

BLOQUE 3

- El alumno expresará que es valido para vectores concurrentes y bastará con el enunciado del mismo (1 p)
- Hallará el módulo del momento y luego el carácter vectorial del mismo (1,25 p)

BLOQUE 4

- Simplemente masa por el radio al cuadrado (0,5 p)
- Obtendrá por la ecuación fundamental de la Dinámica de Rotación el valor de la aceleración angular (1 p)
- Obtendrá la velocidad angular mediante la relación cinemática correspondiente y luego la energía cinética (0,75 p)

BLOQUE 5

- El alumno podrá seguir dos caminos: De forma modular o bien por la definición vectorial de momento y concepto vectorial de la fuerza (1,25 p)
- La parte horizontal a tracción y cortadura, mientras que la parte vertical está sometida a compresión y flexión (1 p)

BLOQUE 6

- Obtendrá el centro instantáneo de rotación y a partir de la posición del mismo es inmediato el análisis del campo de velocidades (1 p)
- Simplemente dividirá una velocidad de un punto por la distancia del mismo al centro instantáneo (0,75)
- El mas próximo al centro instantáneo (0,5 p)