RESISTENCIA DE MATERIALES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 14 |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  | 17 |  |  | 18 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 19 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Across**  **2.** Es la conducta que se ve reflejada en las propiedades de los materiales al aplicarle una fuerza externa  **4.** Es la fuerza que es causada cuando contacta directamente la superficie de un cuerpo solido con la de otro  **6.** Agente aplicado para tomar en cuenta las incertidumbres, se aplica dividiendo el esfuerzo resistente entre el admisible  **13.** Es el resultado de aplicar el factor de seguridad adecuado dependiendo del material, a la resistencia calculada del mismo  **20.** Propiedad que consiste en distribuir las propiedades de manera uniforme  **21.** Tipo de unión entre sólido resistente y otro sólido inmóvil respecto a un sistema referencia  **23.** Estudia las cargas internas y externas de esfuerzo y deformación, aplicadas a un cuerpo sólido deformable  **24.** Característica de un material de transmitir sus propiedades de manera imparcial en todas sus direcciones  **25.** Agente aplicado para tomar en cuenta las incertidumbres, se aplica dividiendo el esfuerzo resistente entre el admisible | **Down**  **1.** Es una magnitud vectorial que mide la capacidad que posee una fuerza para alterar la velocidad de giro de un cuerpo  **3.** Efecto de una carga sobre un cuerpo que actúa en un mismo punto  **5.** Fuerza que ocurre entre dos cuerpos cuando uno sostiene a otro  **7.** Característica de un material de mantener las mismas cualidades físicas y mecánicas en todo el volumen de un cuerpo  **8.** Estado de estabilidad de un cuerpo que es sometido a fuerzas externas  **9.** Es la capacidad de una fuerza de provocar un giro sobre el segmento de un cuerpo  **10.** Actúan sobre un cuerpo en reposo y producen alteraciones  **11.** Es el momento causado por fuerzas externas que provocan la curvatura de un cuerpo sobre un eje  **12.** Propiedad de atracción que mantiene todas las partes de un cuerpo unidas  **14.** Es la fuerza que ejerce una superficie sobre un cuerpo que esta apoyado ella, ya que actúa de forma perpendicular a esta  **15.** Propiedad mecánica de soportar deformaciones reversibles cuando se ven afectados por una fuerza exterior  **16.** Rama de la mecánica que estudia las condiciones de equilibrio de un cuerpo cuyo momento y fuerza es resultante cero  **17.** Estado de un cuerpo cuando la suma de fuerzas y momentos que actúan sobre en se compensan, anulándose recíprocamente  **18.** Característica de un material de transmitir sus propiedades de manera equitativa y proporcional en todas sus direcciones  **19.** Magnitud físicas con unidades de fuerza, que surge cuando una fuerza externa es aplicada en un cuerpo  **22.** Es la magnitud física que resulta de un cuerpo que es sometido a dos fuerzas contrarias |