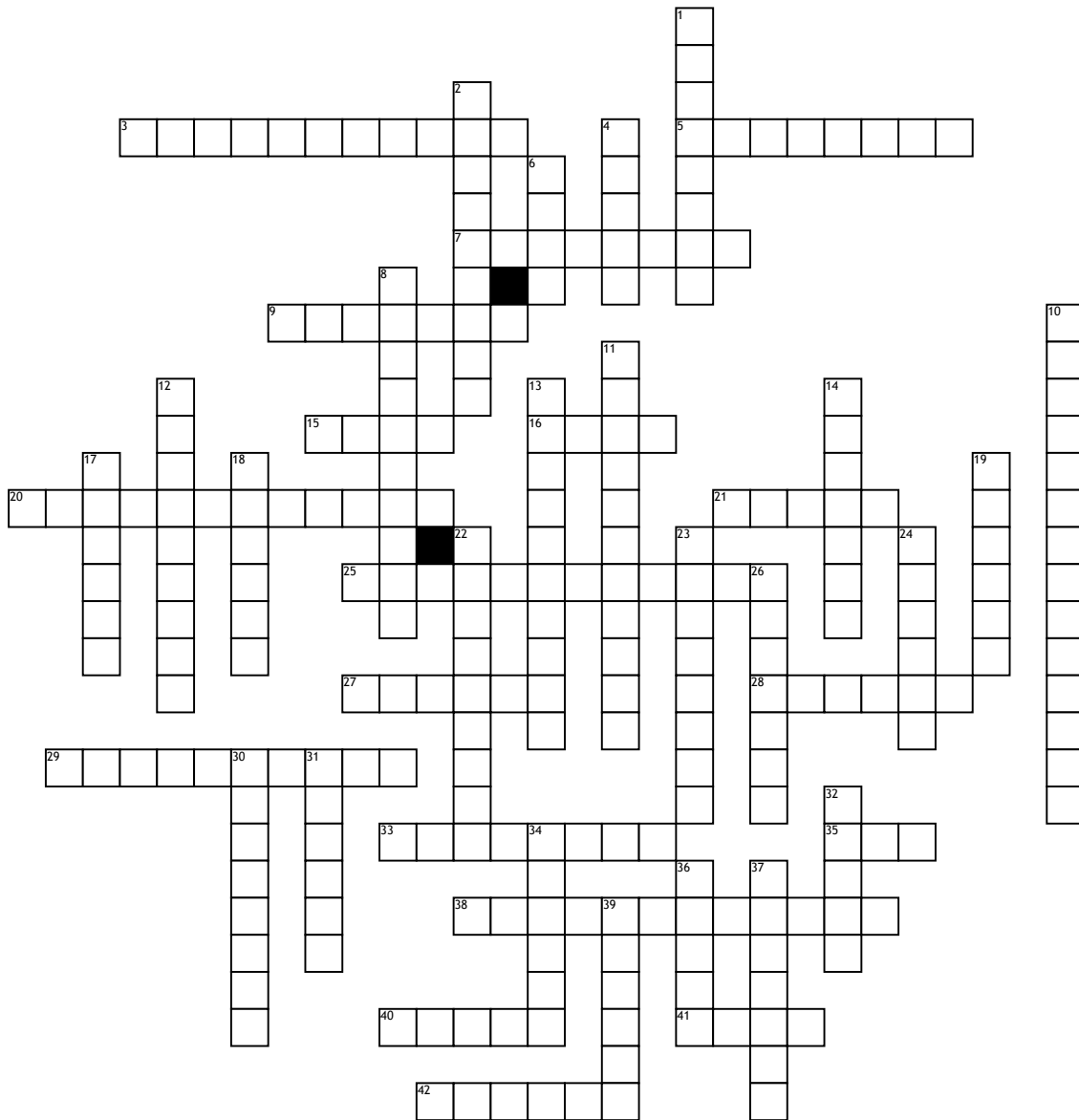


Name: _____

RESISTENCIA DE MATERIALES



Across

- 3. Característica de un material de transmitir sus propiedades de manera equitativa y proporcional en todas sus
- 5. Propiedad mecánica de soportar deformaciones reversibles cuando se ven afectados por una fuerza
- 7. Cuando está en equilibrio pero las ecuaciones de la estática resultan insuficientes para determinar todas las fuerzas
- 9. Es la conducta que se ve reflejada en las propiedades de los materiales al aplicarle una fuerza
- 15. Rama de la mecánica que estudia las condiciones de equilibrio de un cuerpo cuyo momento y fuerza es resultante
- 16. Es la fuerza que es causada cuando contacta directamente la superficie de un cuerpo sólido con la de
- 20. Fuerza que actúa directamente sobre el centro de un objeto de forma
- 21. Efecto de una carga sobre un cuerpo que actúa en un mismo
- 25. Actúan sobre un cuerpo en reposo y producen
- 27. Fuerza de un cuerpo independiente al reaccionar con otro cuerpo sin ejercer ningún tipo de contacto físico directo, la gravitación es un ejemplo de esta
- 28. Magnitud físicas con unidades de fuerza, que surge cuando una fuerza externa es aplicada en un
- 29. Tipo de unión entre sólido resistente y otro sólido inmóvil respecto a un sistema
- 33. Propiedad que caracteriza a un cuerpo y puede ser medida, y se le pueden asignar distintos valores en relación a esta
- 35. Es el momento causado por fuerzas externas que provocan la curvatura de un cuerpo sobre un

- 38. La sección transversal es el componente de un cuerpo perpendicular a su eje
- 40. Es el punto geométrico respecto al cual el área se podría equilibrar suponiendo que se apoya en dicho
- 41. Fuerza que ocurre entre dos cuerpos cuando uno sostiene a
- 42. FUERZARESULTANTE Fuerza que equivale a la suma de todas las fuerzas que

Down

- 1. Estado de estabilidad de un cuerpo que es sometido a fuerzas
- 2. MÉTODODE
- 4. Representación gráfica para analizar las fuerzas que actúan sobre un cuerpo
- 6. Es la fuerza que ejerce una superficie sobre un cuerpo que esta apoyado ella, ya que actúa de forma perpendicular a
- 8. Estudia las cargas internas y externas de esfuerzo y deformación, aplicadas a un cuerpo sólido
- 10. Estado de un cuerpo cuando la suma de fuerzas y momentos que actúan sobre en se compensan, anulándose
- 11. Característica de un material de transmitir sus propiedades de manera imparcial en todas sus
- 12. Agente aplicado para tomar en cuenta las incertidumbres, se aplica dividiendo el esfuerzo resistente entre el
- 13. Es la magnitud física que resulta de un cuerpo que es sometido a dos fuerzas
- 14. Fuerzas que mutuamente se ejercen entre sí sobre las diferentes partículas del cuerpo o o partes del

- 17. Propiedad de atracción que mantiene todas las partes de un cuerpo
- 18. Es una magnitud vectorial que mide la capacidad que posee una fuerza para alterar la velocidad de giro de un
- 19. Fuerza exterior que afecta y modifica las propiedades de un
- 22. FACTOR DE
- 23. Propiedad que consiste en distribuir las propiedades de manera
- 24. Técnica que consiste en hacer un corte imaginario, con el propósito de determinar el resultado de las fuerzas internas dentro del área seccionada del
- 26. Fuerza externa que es aplicada sobre un cuerpo de manera vertical a la
- 30. Es la propiedad de un material de sufrir deformaciones permanentes e irreversibles al ser sometido a una fuerza superior al rango
- 31. Característica de un material de mantener las mismas cualidades físicas y mecánicas en todo el volumen de un
- 32. Componente cuya sección es recta y constante en toda su longitud, además su eje permanece
- 34. Es la capacidad de una fuerza de provocar un giro sobre el segmento de un
- 36. Es el resultado de aplicar el factor de seguridad adecuado dependiendo del material, a la resistencia calculada del
- 37. Cambio físico que refleja un cuerpo al ser afectado por fuerzas externas con o la tensión y compresión, esta produce una alteración física de su estado
- 39. Los vectores que se obtienen al proyectar una magnitud sobre un eje de un sistema de coordenadas situado en el