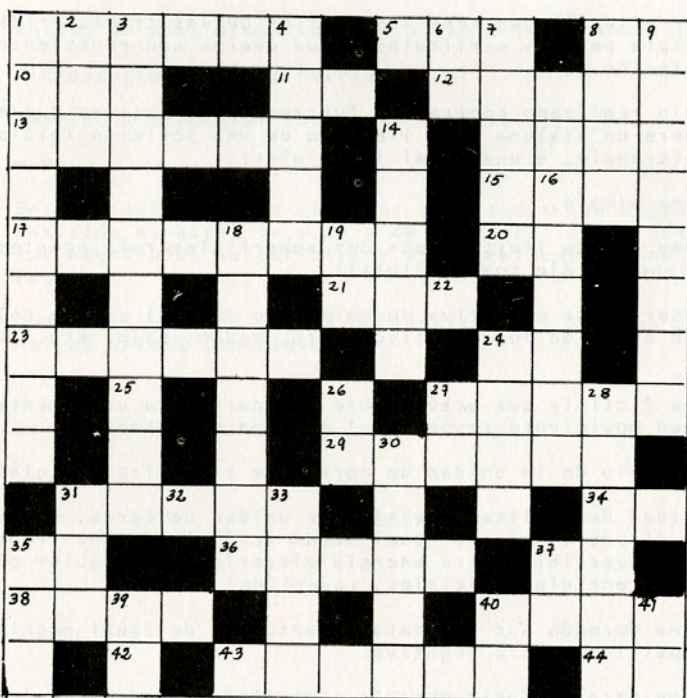


F	S	G	A	A
I	I	R	M	

Por: Ing. Rafael Despradel  
Lic. Leonor de Despradel



HORIZONTALES

1. Cantidad caracterizada por tener magnitud, dirección y sentido.
5. Dos fuerzas de igual magnitud y sentido opuesto, cuyas líneas de acción son paralelas, pero no coinciden.
8. Inverso de la longitud de onda ( $\lambda^{-1}$ ) (Iniciales, invertido).
10. Línea recta que contiene los centros de las trayectorias descripta por las partículas de un cuerpo con movimiento de rotación pura.
11. Trabajo realizado contra las fuerzas conservativas que actúa sobre un sistema para llevarlo de una posición inicial, de referencia, a una final (Iniciales).
12. Máquina simple.
13. Sistema óptico limitado por dos superficies refringentes que tienen un eje común (Plural).
15. Característica subjetiva de un sonido musical que se califica con ayuda de los adjetivos alto, medio, bajo, etc. (Invertido)
17. Fuerza ficticia que actúa sobre una partícula únicamente si está en movimiento respecto al sistema en rotación.
20. Submúltiplo de la unidad de corriente eléctrica (Iniciales).
21. Capacidad de realizar trabajo por unidad de carga, de cualquier dispositivo en el cual pueda tener lugar una transformación reversible entre energía eléctrica y cualquier otra forma de energía (Iniciales, invertido).
23. Sistema formado por dos cargas puntuales de igual magnitud, una positiva y otra negativa.
24. Sistema para producir energía controlada a partir de la fisión nuclear (Iniciales, Invertido).
25.  $= mc^2$
27. Nombre que recibe la ley que relaciona la deformación de algunos sólidos con la fuerza que se opone a dicha deformación.

29. Fuerza ascendente que un fluido ejerce sobre todo cuerpo sumergido en él.
31. Unidad de capacitancia (Invertida).
34. Sistema electromagnético en el cual la energía almacenada se transforma cíclicamente de eléctrica a magnética y viceversa.
35. Unidad del nivel de intensidad de una onda sonora (Iniciales, Invertido).
36. Nombre de la ley que relaciona el flujo eléctrico a través de una superficie cerrada y la carga neta que ella encierra.
37. Unidad de energía equivalente a  $1.6 \times 10^{-19}$  Joule (Iniciales).
38. Microscopio simple (Invertido).
40. Partícula elemental inestable (Invertida).
42. = RI
43. Ente matemático para expresar magnitudes que dependen de la posición espacial (x,y,z) y de la dirección, y que incluye las magnitudes vectoriales y escalares como cosas particulares.
44. Submúltiplo de la unidad de longitud del Sistema Internacional de Unidad (Iniciales).

VERTICALES

1. Rapidez con que un móvil cambia de posición al transcurrir el tiempo.
2. Idem 10 horizontal.
3. Fuerza causante del cambio de dirección de la velocidad de un móvil.
4. Haz de luz monocromática altamente coherente(Invertido).
6. Rapidez de cambio de la magnitud de la velocidad(Iniciales).
7. Aparato que transforma alguna forma de energía a energía mecánica directamente utilizable(Invertido).
8. Idem 8 horizontal.
9. Partícula elemental estable(Invertido).
14. Unidad de inducción magnética(Invertido).
16. Físico alemán, nacido en 1902. Uno de los pioneros en el desarrollo de la mecánica cuántica junto con Born y Heisenberg (Invertido).
18. Físico italiano, nacido en 1564. Pionero del método experimental en la ciencia(Invertido).
19. Magnitud vectorial que caracteriza el campo magnético(Iniciales).
22. = ma.
24. Partícula elemental inestable(Invertido).
26. Idem 37 horizontal(Invertido).
28. Escala de temperatura absoluta.
30. Medida cuantitativa de la inercia(Plural).
31. Diferencia de potencial(Iniciales).
32. =  $\lambda \frac{1}{A}$ .
33. Argumento de la función senoidal que representa un movimiento ondulatorio.

35. Unidad de presión.
37. Unidad de intensidad de campo magnético(Abreviado , invertido).
39. Radiación electromagnética de longitud de onda menor que la luz visible(Iniciales).
40. Idem 24 horizontal.
41. Submultiplo de una unidad de viscosidad(iniciales, invertido).

