



**EXPERIMIENTOS EQUIPO DE LABORATORIO FÍSICA  
INTEGRADO**



# EXPERIMENTOS

1. Electricidad
2. Materias ferromagnéticas
3. Comprobación de propiedades magnéticas
4. Imanación de un cuerpo ferromagnético
5. Desimantación de imanes
6. Polaridad de un imán.
7. Atracción de polos de igual signo
8. Campo de un imán
9. Campo creado por un imán de herradura
10. Líneas de campo y aguja magnética
11. Campo entre polos del mismo signo
12. Electrización por frotamiento
13. Atracción de cargas de signo contrario
14. Electrización por contacto
15. Poder en las puntas
16. Descarga en las puntas
17. Descarga de ionización
18. Pila de volta
19. Pila de ácido crómico
20. Generador de corriente continua
21. Circuitos eléctricos
22. Materiales conductores y no conductores
23. Medida de conductividad en diferentes metales
24. Influencia del grosor del conductor en la conductividad eléctrica
25. Circuitos en serie
26. Circuitos en paralelo
27. medida de resistencias
28. Medida de resistencias
29. Medición de un circuito con resistencias en paralelo
30. Capacidad de medida de un galvanómetro

31. Electrolisis del sulfato de cobre
32. Campo creado por un conductor
33. Campo creado por una espira
34. Campo creado por una bobina
35. Campo en bobina con núcleo de hierro
36. Línea de fuerza en el campo de una bobina
37. Mecánica
38. Medidas de Longitud
39. Deformaciones causadas por Fuerzas
40. Deformaciones elásticas de un resorte (Ley de Hooke)
41. Uso de Resortes para medir fuerzas
42. Coeficiente de Ruptura de un Hilo
43. Acción – Reacción en Fuerzas Aplicadas
44. Acción – Reacción en Fuerzas Aplicadas
45. Carácter vectorial de una Fuerza
46. Equilibrio de Fuerzas
47. Fuerzas que sostienen una viga
48. Efecto de Fuerzas sobre vigas cargadas
49. Centro de Gravedad y de masa de una barra Rígida.
50. Centro de Gravedad figuras geométricas.
51. Movimiento Uniforme
52. Movimiento Uniformemente Acelerado
53. Movimiento, velocidad y aceleración
54. Caída de cuerpos de diferente peso
55. Movimiento Semiparabólico
56. Movimiento Parabólico con ángulo de elevación
57. Velocidad Angular
58. Trabajo y Potencia
59. Trabajo en Plano Inclinado
60. Coeficiente Estático de Rozamiento
61. Coeficiente Dinámico de Rozamiento
62. Coeficiente Dinámico de Rozamiento
63. Palanca de un Brazo

64. Polea Fija
65. Suma de Fuerzas que actúan sobre una polea
66. Polea Móvil
67. Equilibrio con una Polea Móvil
68. El Plano Inclinado
69. Vibraciones con Movimiento Armónico Simple
70. Período y Amplitud de una masa unida a un Resorte
71. Movimiento Armónico Amortiguado
72. Resonancia de una masa unida a un resorte
73. Cambios de energía en el movimiento pendular
74. Período y amplitud en péndulo Simple
75. Período y Longitud en Péndulo Simple
76. Uso del Péndulo como Cronómetro
77. Período y Masa en Péndulo Simple
78. Fuerza Recuperadora de un Péndulo Simple
79. Longitud reducida de un péndulo físico
80. Aceleración gravitacional medida con el péndulo físico.