



APOYO 2º BACHILLERATO

FÍSICA

INTERACCIÓN GRAVITATORIA

1. Leyes de kepler
2. Gravitación y kepler
3. Ley de gravitación universal
4. Momento de una fuerza
5. Momento angular
6. Satélites geoestacionarios
7. Peso

CAMPO GRAVITATORIO

8. Campo gravitatorio
9. Potencial gravitatorio
10. Fuerzas conservativas y energía potencial
11. Ley de conservación de la energía mecánica
12. Velocidad de escape
13. Velocidad y aceleración

MOVIMIENTO VIBRATORIO

14. Movimiento circular
15. Dinámica de un movimiento
16. Composición de movimientos
17. Energía de un oscilador
18. El péndulo

MOVIMIENTO ONDULATORIO

19. Magnitudes que caracterizan a una onda
20. Onda unidimensional
21. Onda longitudinal
22. El sonido
23. La luz
24. Ondas mecánicas transversales



25. Energía, potencia, intensidad y absorción
26. Cálculo de la elongación

FENÓMENOS ONDULATORIOS

27. Refracción, reflexión y difracción
28. Efecto Doppler
29. Onda estacionaria

CAMPO ELÉCTRICO

30. Carga eléctrica
31. Ley de Coulomb
32. Campo eléctrico
33. Flujo de campo eléctrico
34. Trabajo y potencial eléctrico
35. Energía potencial eléctrica
36. Potencial eléctrico
37. Ejercicio campo eléctrico
38. Campo eléctrico y diferencia de potencial

CAMPO MAGNÉTICO

39. Campo magnético
40. Campo creado por una espira
41. Ley Biot y Savart
42. Diferencias entre campo eléctrico y magnético
43. Flujo magnético
44. Fuerza de Lorentz
45. Ciclotrón

ELECTROMAGNÉTICA

46. Experiencia Henry
47. Ley de Faraday
48. Ley de Lenz



- 49. Interacción entre corrientes paralelas
- 50. Ley de Laplace
- 51. Selector de velocidades

LA LUZ

- 52. La luz como onda
- 53. Espectro electromagnético
- 54. Refracción
- 55. Refracción en una lámina

ÓPTICA GEOMÉTRICA

- 56. Espejos planos
- 57. Espejos esféricos
- 58. Lentes

FÍSICA NUEVA

- 59. Implicaciones teoría relatividad
- 60. Equivalencia masa energía

FÍSICA NUCLEAR

- 61. Radiactividad natural
- 62. Energía de enlace nuclear
- 63. Reacciones nucleares
- 64. Periodo de semidesintegración
- 65. Ley de desintegración radiactiva