



APOYO 1º BACHILLERATO FÍSICA Y QUÍMICA

LA MEDIDA

1. Magnitudes y unidades

SISTEMAS MATERIALES

2. Estados de agregación de la materia
3. Leyes ponderales
4. Gases ideales
5. Ecuación general de los gases ideales
6. Gases

MEZCLAS

7. Composición de una mezcla
8. Ejercicio 1 de disolución
9. Ejercicio 2 de disolución

EL ÁTOMO

10. Concentración molar
11. Mol y masa mol
12. Moles y moléculas
13. Cantidad de sustancia
14. Número de oxidación y tipos de enlaces
15. Tabla periódica
16. Configuraciones electrónicas

EL ENLACE QUÍMICO

17. Propiedades de enlaces parte 1
18. Propiedades de enlaces parte 2
19. Propiedades de enlaces parte 3
20. Diagrama de Lewis



LAS REACCIONES QUÍMICAS

21. Energía en las reacciones químicas
22. Estequiometría y cálculos masa-masa
23. Reacciones de oxidación reducción
24. Reacciones ácido-base y pH
25. Reacciones termoquímicas

REACCIONES QUÍMICAS Y ENERGÍA

26. Relación entre calor y temperatura
27. Velocidad de reacción
28. Velocidad
29. Posición

QUÍMICA ORGÁNICA

30. Fórmulas orgánicas
31. Ejercicio de orgánica
32. Isomería

QUÍMICA INORGÁNICA

33. Hidruros
34. Sales binarias
35. Oxisales (sales neutras)
36. Oxoácidos

MOVIMIENTO

37. Movimiento circular
38. Composición de movimientos
39. Movimiento acelerado
40. Distancia y vector desplazamiento
41. Movimiento rectilíneo uniforme
42. Velocidad media
43. Aceleración



- 44. Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado
- 45. Fuerza tangencial y centrípeta
- 46. El peso

DINÁMICA

- 47. Dinámica de un movimiento
- 48. Impulso mecánico
- 49. Fuerza de rozamiento
- 50. Coeficiente de rozamiento

TRABAJO Y ENERGÍA

- 51. Trabajo
- 52. Potencia

CALOR

- 53. Calor, temperatura y su medida
- 54. Efectos del calor
- 55. Termodinámica

ELECTROSTÁTICA

- 56. Carga eléctrica
- 57. Ley de Coulom
- 58. Campo eléctrico y diferencia de potencial
- 59. Magnitudes físicas eléctricas
- 60. Ley de OHM
- 61. Potencial eléctrico
- 62. Ejercicio campo eléctrico

ENERGÍA ELÉCTRICA

- 63. Energía transformada. Ley joule
- 64. Fuerza electromotriz (fem) de un generador
- 65. Resistencia (Ley de OHMN)