

FÍSICA Y QUÍMICA 1º DE BACHILLERATO

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

FÍSICA Y QUÍMICA 1º DE BACHILLERATO

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

FÍSICA Y QUÍMICA 1º DE BACHILLERATO

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)