

Temas para el examen de Ciencias físicas de 1º año Plan 2013 . 2021
Prof. Claudia Quijano

Unidad introductoria

Estados físicos de la materia. Sólidos, líquidos y gases.
Absorción o liberación de calor en los diferentes cambios de estado de la materia
Clasificación de sistemas materiales según su estado físico.
Esquema de las partículas en los diferentes estados físicos de la materia.



Unidad 1

Fuentes de luz, clasificación según su naturaleza y según su emisión.
Clasificación y características de cuerpos iluminados (cuerpos transparentes, traslucidos y opacos)
Propagación rectilínea de la luz. Sombras. Eclipses.
Reflexión de la luz. Leyes y tipos de reflexión. Diagrama de rayos.
Espejos planos, cóncavos y convexos. Características de la imagen en un espejo plano.
Refracción de la luz. Velocidad de la luz. Diagrama de rayos.
Lentes (tipos de lentes)
Descomposición de la luz blanca.
El color de un objeto.

Unidad 2

Magnitudes
Instrumentos y medidas; apreciación, estimación y alcance de los instrumentos.
Sistema internacional de medidas
Concepto de masa y peso. Características que los diferencian.
Concepto de volumen.

Recuerden que en CREA hay resúmenes de la mayoría de los temas. Pueden utilizarlos para estudiar.

Se recomienda realizar las actividades de crea para asimilar los temas dados

Bibliografía

- *Ciencias Físicas 1 Saravia – Szwarcfiter - Segurola .TEXTOS del SUR. Montevideo Uruguay
- * Ciencias Físicas 1º Vila-Romano-Roso. Ediciones de la Plaza. Montevideo Uruguay
- * Introducción a las Ciencias Físicas 1º Ivanchuk-Rodríguez. Ed. Fin de Siglo .Montevideo Uruguay
- * Física conceptual Hewitt, Paul G. PEARSON México, Argentina