

Temas para el examen de Ciencias Físicas 1°8

1. Luz. Concepto de materia. La luz y su interacción con la materia. Importancia de la luz en la vida.
2. Fuentes luminosas: concepto y clasificación (artificiales, naturales, incandescentes, luminiscentes). Clasificación de fuentes luminiscentes: fluorescentes y fosforescentes.
3. Cuerpos iluminados y su clasificación.
4. Propagación de la luz.
5. Reflexión de la luz: diagrama de reflexión de la luz.
6. Refracción de la luz: concepto y diferencia con reflexión.
7. Concepto de medida, magnitudes e instrumentos de medida. Apreciación, estimación y alcance de los instrumentos.
8. Concepto de unidad.
9. Volumen, concepto y determinación para cuerpos regulares e irregulares. Determinación de volúmenes de cuerpos por desplazamiento de agua y sus limitaciones.
10. Expresión de resultados y medidas con el criterio de cifras significativas.
11. Masa: concepto, unidades de masa (gramos y kilogramos y conversión de las mismas)
12. La Balanza como instrumento de medida. Balanza digital y mecánica.
13. Concepto de sistema, ambiente y clasificación de los sistemas.
14. Conceptos básicos de cambios físicos y químicos.
15. Ley de conservación de la masa; límites de aplicabilidad.
16. Densidad: definición y cálculo. Densidad como propiedad intensiva y característica.

Concurrir al examen con lápiz, regla, goma, semicírculo y calculadora.

NO SE PODRÁ UTILIZAR LA CALCULADORA DEL CELULAR, TABLET O DISPOSITIVO CEIBAL.