

Rúbrica Holística para Evaluación de Física Geométrica:

Lentes y Formación de Imágenes

Rúbrica Holística | Ciencias Naturales | Física | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica permite evaluar de manera integral el conocimiento y aplicación de los estudiantes sobre los tipos y características de las lentes, las ecuaciones relacionadas y la formación de imágenes, orientado a estudiantes de media (15-17 años).

Rúbrica

Rúbrica Holística para Evaluación de Física Geométrica:

Lentes y Formación de Imágenes

Esta rúbrica permite evaluar de manera integral el conocimiento y aplicación de los estudiantes sobre los tipos y características de las lentes, las ecuaciones relacionadas y la formación de imágenes, orientado a estudiantes de media (15-17 años).

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Identificación de tipos de lentes	Reconoce y diferencia claramente los tipos de lentes (convergentes y divergentes) con precisión y ejemplos adecuados.	
Descripción de características de las lentes	Explica las características principales de cada tipo de lente, incluyendo forma, función y comportamiento de la luz.	
Comprensión y aplicación de ecuaciones	Aplica correctamente las ecuaciones fundamentales de lentes (como la ecuación delgada de lentes) para resolver problemas básicos.	
Formación de imágenes	Describe y representa con precisión cómo se forman las imágenes en diferentes tipos de lentes, indicando posición, tamaño y naturaleza.	
Interpretación gráfica	Realiza correctamente los diagramas de rayos para lentes, demostrando comprensión visual del proceso de formación de imágenes.	

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Resolución de problemas prácticos	Soluciona problemas prácticos relativos a lentes y formación de imágenes con lógica y precisión.	
Claridad y organización del trabajo	Presenta el trabajo de forma clara, ordenada y coherente, facilitando la comprensión de los conceptos y procedimientos.	
Uso correcto de terminología científica	Emplea adecuadamente el vocabulario técnico relacionado con lentes y formación de imágenes sin errores conceptuales.	