

Rúbrica de Observación para Evaluar la Radiación de un Cuerpo Negro

Rúbrica de Observación | Ciencias Naturales | Física | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y habilidades de estudiantes de secundaria (12-15 años) respecto al tema de radiación de un cuerpo negro en física. La evaluación se basa en la observación de comportamientos y respuestas en situaciones reales, utilizando una escala del 1 al 5, donde 1 es muy pobre y 5 es excelente.

Rúbrica

Rúbrica de Observación para Evaluar la Radiación de un Cuerpo Negro

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la comprensión y habilidades de estudiantes de secundaria (12-15 años) respecto al tema de radiación de un cuerpo negro en física. La evaluación se basa en la observación de comportamientos y respuestas en situaciones reales, utilizando una escala del 1 al 5, donde 1 es muy pobre y 5 es excelente.

Criterio	1 Muy Pobre	2 Pobre	3 Aceptable	4 Bueno	5 Excelente
Comprensión básica del concepto de cuerpo negro	No reconoce el concepto ni su significado.	Reconoce el término, pero no explica su significado.	Explica el concepto de forma básica y con errores.	Explica correctamente el concepto con pocos errores.	Explica claramente y con precisión el concepto de cuerpo negro.
Identificación de la radiación emitida por un cuerpo negro	Incapaz de identificar o describir la radiación emitida.	Identifica la radiación de forma incompleta o incorrecta.	Describe la radiación con detalles básicos y ciertas imprecisiones.	Describe correctamente la radiación emitida y sus características.	Describe con detalle y precisión la radiación emitida por un cuerpo negro.
Relación entre temperatura y radiación emitida	No entiende la relación entre temperatura y radiación.	Reconoce que existe relación, pero no puede explicarla.	Explica la relación de forma básica y con errores.	Explica correctamente la relación y da ejemplos básicos.	Explica con claridad y profundidad la relación temperatura-radiación.

Criterio	1 Muy Pobre	2 Pobre	3 Aceptable	4 Bueno	5 Excelente
Uso de vocabulario adecuado del tema	No utiliza términos relacionados con el tema.	Usa pocos términos adecuados y con errores frecuentes.	Utiliza vocabulario básico, con algunos errores.	Usa vocabulario adecuado y coherente con el tema.	Emplea vocabulario técnico preciso y correctamente contextualizado.
Capacidad para responder preguntas sobre el tema	No responde o responde incorrectamente.	Responde parcialmente con errores importantes.	Responde con corrección parcial y dudas.	Responde correctamente la mayoría de las preguntas.	Responde con claridad y confianza todas las preguntas.
Participación activa en la discusión o actividad	No participa o interfiere negativamente.	Participa poco y sin aportar ideas claras.	Participa con aportes básicos y poco elaborados.	Participa activamente con ideas claras y pertinentes.	Participa de manera destacada y fomenta la discusión.
Aplicación de ejemplos para explicar el fenómeno	No da ejemplos o son incorrectos.	Ejemplos poco claros o mal relacionados.	Da ejemplos básicos pero poco elaborados.	Da ejemplos adecuados y relacionados con el tema.	Da ejemplos claros, variados y muy pertinentes.
Claridad y organización en la exposición oral o escrita	Exposición desorganizada y difícil de entender.	Poco clara y con varios errores de organización.	Claridad aceptable con algunos desordenes.	Exposición clara y bien organizada.	Exposición muy clara, organizada y coherente.