

Rúbrica Analítica para Evaluar la Resolución de Ejercicios sobre Localización mediante Dos Circunferencias

Rúbrica Analítica | Ciencias Naturales | Física | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa de manera individual las habilidades y conocimientos de los estudiantes de media (15-17 años) en la resolución de problemas de localización de un punto mediante dos circunferencias en Física, promoviendo el trabajo colaborativo y finalizando con una retroalimentación.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar la Resolución de Ejercicios sobre Localización mediante Dos Circunferencias

Esta rúbrica evalúa de manera individual las habilidades y conocimientos de los estudiantes de media (15-17 años) en la resolución de problemas de localización de un punto mediante dos circunferencias en Física, promoviendo el trabajo colaborativo y finalizando con una retroalimentación.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión del concepto de localización mediante circunferencias	Demuestra comprensión profunda y clara del concepto y su aplicación.	Entiende bien el concepto con mínimas dudas en su aplicación.	Muestra comprensión parcial, con algunas confusiones conceptuales.	No comprende adecuadamente el concepto, con errores frecuentes.
Precisión en la construcción de las circunferencias	Construye ambas circunferencias con gran precisión y exactitud.	Construye circunferencias con buena precisión, con pequeños errores.	Construye circunferencias con errores notables que afectan la localización.	No logra construir correctamente las circunferencias.
Identificación correcta del punto de intersección	Identifica el punto de intersección correcto sin errores.	Identifica el punto correcto con pequeños errores de ubicación.	Identifica un punto cercano pero incorrecto o confunde los puntos de intersección.	No identifica correctamente el punto de intersección.
Uso adecuado de fórmulas y procedimientos matemáticos	Aplica fórmulas y procedimientos con total exactitud y lógica.	Aplica fórmulas correctamente con mínimas equivocaciones.	Aplica fórmulas con errores que afectan el resultado final.	No aplica fórmulas o procedimientos correctamente.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Organización y claridad en la presentación de la solución	Presenta la solución de forma estructurada, clara y fácil de seguir.	Presenta la solución clara, aunque con estructura algo desorganizada.	Presenta la solución poco clara o difícil de seguir.	Presenta la solución desorganizada y confusa.
Participación en el trabajo colaborativo	Participa activamente, aportando ideas y ayudando al grupo.	Participa de manera adecuada, contribuyendo al trabajo grupal.	Participa de forma limitada o pasiva en el grupo.	No participa ni colabora con el grupo.
Capacidad para recibir y aplicar retroalimentación	Integra de manera efectiva la retroalimentación para mejorar su trabajo.	Aplica la retroalimentación con algunas dificultades menores.	Aplica la retroalimentación de forma limitada o parcial.	No aplica retroalimentación recibida.
Precisión en la interpretación de datos y resultados	Interpreta correctamente todos los datos y resultados obtenidos.	Interpreta correctamente la mayoría de los datos y resultados.	Interpreta de forma parcial o con errores algunos datos o resultados.	No interpreta correctamente los datos ni resultados.