FÍSICA · ELECTROMAGNETISMO · PAU ANDALUCÍA 2025 (EXAMEN OFICIAL)

Radio y periodo de partículas en un campo magnético

Dos partículas cargadas se mueven perpendicularmente a un campo magnético uniforme con la misma velocidad. i) Deduzca la expresión del radio de la trayectoria de una de ellas. **(0,5 puntos)** ii) Si la masa de la primera es veinte veces mayor y su carga es la mitad de la segunda, encuentre la razón entre los periodos de sus movimientos. **(0,5 puntos)** Razone sus respuestas.

Resuelve el ejercicio en tu cuaderno antes de mirar la resolución paso a paso en la web.