

EVALUACIÓN Respuestas

1 Albert Einstein nació en Alemania el 14 de marzo de 1879.

En 1905 cuando era empleado en la Oficina de Patentes de Berna, publicó su teoría de la relatividad especial en la cual resalta su marco teórico, haciendo de conceptos físicos sencillos, también de conceptos y fenómenos que fueron estudiados por Henri Poincaré y Hendrik Lorentz.

A partir de esta teoría concluyó y dedujo localmente la ecuación de la equivalencia masa-energía $E=mc^2$.

En 1915, presentó la teoría de la relatividad general, teoría en la que formuló por completo el concepto de la gravedad y esto tuvo como consecuencia el surgimiento del estudio científico del origen y la evolución del universo por la cosmología.

Tiempo después en 1919 se convirtió en un ícono popular cuando las observaciones británicas de un eclipse solar confirmaron sus predicciones sobre la curvatura de la luz.

Gracias a sus explicaciones sobre el efecto fotoeléctrico y sus distintas e importantes contribuciones a la física teórica obtuvo el premio Nobel de Física en 1921.

RAMAS LA FÍSICA.

Mecánica

Estudia el movimiento o proceso de los cuerpos así como su evolución en el tiempo bajo la acción de fuerzas.

Acústica

Estudia el sonido infrasonido y ultrasónico (ondas mecánicas que se propagan por la materia).

Electromagnetismo

Estudia y unifica los fenómenos eléctricos y magnéticos en una sola teoría.

Óptica

Toma la luz como una onda y a partir de eso explica algunos fenómenos que no se podían explicar si se toma la luz como un rayo.

ENSAJO:

IMPORTANCIA DE LA FÍSICA

Considero que es importante (la que con ayuda de ella lo podemos dar de cierta manera explicación a todos los fenómenos naturales y lo podemos encontrar relación con todo lo que vivimos cotidianamente.

Ventajas: Considero que su principal ventaja es lo mismo que exponía anteriormente que nos permite darle explicación a todo lo que pasa en nuestro entorno, también gracias a esta podemos obtener conocimientos más profundos acerca de como funciona el mundo desde puntos de vista distintos.

Desventajas:

A partir de los experimentos que puede generar alta contaminación.

Punto 5

Si la matemática tiene como principal método para poder definir una verdad la física utiliza:

c) El experimento como principal juez de los principales resultados.