

Taller de Ayudante de Corrección en Cursos Masivos Primavera 2021

Módulo 4, Parte presencial

Pauta de cotejo final FI1100

Pregunta	Indicador	Puntaje	Niveles de logro.
P1 i)	I1- Identifica el sistema de referencia respecto al que se pide calcular tiempo y distancia.	0	De no cumplirse, 0 puntos en la pregunta.
	I2 – Indica una ecuación conveniente para resolver el problema	0.4	0.0 – No indica una ecuación pertinente. 0.4 – Sí indica una ecuación pertinente.
	I3- Indica los valores, relativos al sistema de referencia, de las variables pertinentes.	0.4	0.0- No indica los valores relativos al sistema de referencia. 0.2- Lo indica solo en la mitad de las variables. 0.4- Lo indica en todas las variables.
	I4- Calcula el tiempo que recorre la pelota.	0.7	0.0- No desarrolla el cálculo. 0.3- Realiza el cálculo con algún error algebraico. 0.7- Desarrolla correctamente las ecuaciones.
P1 ii)	I1- Identifica el cambio de sistema de referencia.	0	De no cumplirse 0 puntos en la pregunta.
	I2- Plantea la transformación de Lorentz.	0.8	0.0- No la plantea 0.2- Plantea las transformaciones con gamma y el signo incorrecto. 0.3- Plantea las transformaciones con gamma correcto pero el signo incorrecto, o viceversa. 0.8- Plantea las transformaciones de forma correcta.
	I3- Identifica las variables de la ley de transformación.	0.2	0.0- No identifica las variables, o usa las variables incorrectas. 0.2- Identifica las variables obtenidas en la parte anterior.
	I4- Calcula el tiempo y la distancia relativa, que recorre la pelota.	0.5	0.2- Hace los cálculos pero parcialmente correctos. 0.5- Hace los cálculos correctamente.
P1 iii)	I1- Identifica el cambio de sistema de referencia.	0	De no cumplirse 0 puntos en la pregunta.
	I2- Plantea la transformación de Lorentz	0.8	0.0- No la plantea 0.2- Plantea las transformaciones con gamma y el signo incorrecto. 0.3- Plantea las transformaciones con gamma correcto pero el signo incorrecto, o viceversa. 0.8- Plantea las transformaciones de forma correcta.
	I3- Identifica las variables de la ley de transformación.	0.2	0.0- No identifica las variables, o usa las variables incorrectas. 0.2- Identifica las variables obtenidas en la parte anterior.
	I4- Calcula el tiempo y la distancia relativa, que recorre la pelota.	0.5	0.2- Hace los cálculos pero parcialmente correctos. 0.5- Hace los cálculos correctamente.
P1 iv)	I1- Reconoce que la relación pedida es una proporcionalidad.	0.5	0.0- No hace referencia a elementos matemáticos. 0.2- Reconoce que gamma debe aparecer de alguna forma en una ecuación, pero no que debe ser una proporcionalidad. 0.5- Lo hace.
	I2- Identifica la transformación entre sistemas correcta y los términos no nulos de ella.	0.5	0.0- No hace referencia a alguna transformación. 0.2-Identifica una transformación que no relaciona las variables por las que se le pregunta.

			0.3- Identifica la transformación, pero considera nulo el término proporcional a la distancia en el sistema S'. 0.5- La identifica correctamente.
	I3- Concluye lo pedido.	0.5	0.0- No lo hace. 0.2- Concluye de forma correcta sin hacer referencia a los términos de la ecuación. 0.5- Lo hace