

Vehículo: Chevrolet-Celta / Classic 1.6 -
 Database: DB_DSD
 RecordID: 16710

VALORES INICIALES

Velocidad (v) [km/h]:	63.00	Motociclista y conductor	
Ángulo de orientación [deg]:	176.02	Masa en vacío[kg]:	394.0
Velocidad dirección(β) [deg]:	180.00	Longitud [m]:	2.08
Velocidad orientación [rad/s]:	0.00	Anchura [m]:	0.80
Centro de gravedad x [m]:	0.36	Altura [m]:	1.79
Centro de gravedad y [m]:	-0.76	Velocidad (v) [km/h]:	50.0
Centro de gravedad z [m]:	0.50	Velocidad dirección(β) [deg]:	96.1
Velocidad vertical [km/h]:	0.00	Ángulo de orientación [deg]:	96.1
Ángulo de rotación [deg]:	0.00		
Ángulo de balanceo [deg]:	0.00		
Velocidad rotación [rad/s]:	0.00		
Velocidad balanceo [rad/s]:	0.00	Caracteres: 3061	

VALORES FINALES

Velocidad (v) [km/h]:	0.0
Ángulo de orientación [deg]:	22.46
Velocidad dirección(β) [deg]:	-114.30
Velocidad orientación [rad/s]:	-0.00
Centro de gravedad x [m]:	-10.95
Centro de gravedad y [m]:	3.42
Centro de gravedad z [m]:	0.50
Velocidad vertical [km/h]:	0.06
Ángulo de rotación [deg]:	-4.79
Ángulo de balanceo [deg]:	-0.70
Velocidad rotación [rad/s]:	0.14
Velocidad balanceo [rad/s]:	-0.07

SECUENCIAS

1 Chevrolet:-

REACCIÓN
 Tiempo de reacción [sec]: 1.00

DEFICIENCIAS DE FRENADA
 Umbral de tiempo [sec]: 0.20

FRENADA
 Máxima distancia de parada [m]: 10.00
 Fuerza de frenada [%]
 Eje 1, izquierdo: 0.00
 Eje 1, derecho: 0.00
 Eje 2, izquierdo: 0.00
 Eje 2, derecho: 0.00
 Promedio de la aceleración de frenada [m/s²]: -0.00

VALORES INICIALES
 Velocidad [km/h]: 63.00
 Coeficiente de rozamiento: 0.90

FRENADA
 Máxima distancia de parada [m]: 100.00
 Fuerza de frenada [%]
 Eje 1, izquierdo: 0.00
 Eje 1, derecho: 199.00
 Eje 2, izquierdo: 158.00
 Eje 2, derecho: 165.00
 Promedio de la aceleración de frenada [m/s²]: -5.74

INTRODUCIR VALORES

Vehículo: Chevrolet-Celta / Classic 1.6 -
 Database: DB_DSD
 RecordID: 16710
 Longitud [m]: 3.79
 Anchura [m]: 1.63

Altura [m]:	1.43	
Número de ejes:	2	
Batalla [m]:	2.44	
Voladizo delantero [m]:	0.76	
Anchura huella delantera [m]:	1.39	
Anchura huella trasera[m]:	1.39	
Masa en vacío[kg]:	875.00	
Peso total [kg]:	875.00	
Peso de ocupantes delanteros [kg]:	0.00	
Peso de ocupantes traseros [kg]:	0.00	
Peso de carga en maletero [kg]:	0.00	
Peso de carga en techo [kg]:	0.00	
Distancia del centro de gravedad al eje delantero [m]:		1.03
Centro de gravedad, altura sobre el suelo [m]:	0.50	
Rotación momento de inercia [kgm ²]:	308.68	
Balaceo momento de inercia [kgm ²]:	1028.93	
Orientación momento de inercia [kgm ²]:	1028.93	
Rigidez, eje 1, izquierdo [N/m]:	16595.25	
derecho [N/m]:	16595.25	
eje 2, izquierdo [N/m]:	12017.25	
derecho [N/m]:	12017.25	
Amortiguación, eje 1, izquierdo [Ns/m]:	1866.97	
derecho [Ns/m]:	1866.97	
eje 2, izquierdo [Ns/m]:	1351.94	
derecho [Ns/m]:	1351.94	
Max. áng. deslizamiento, eje 1, izquierdo [deg]:	10.00	
derecho [deg]:	10.00	
eje 2, izquierdo [deg]:	10.00	
derecho [deg]:	10.00	
ABS:	No	

Sistema multi-body

Masa en vacío[kg]:	394.0
Longitud [m]:	2.08
Anchura [m]:	0.80
Altura [m]:	1.79
Velocidad (v) [km/h]:	50.0
Velocidad dirección(β) [deg]:	96.1
Ángulo de orientación [deg]:	96.1

Caracteres: 3061