

CALCULADORA DE MOVIMIENTO DE PROYECTIL

PARÁMETROS DE ENTRADA:

Velocidad inicial: 20.00 m/s

Ángulo de lanzamiento: 50.00°

RESULTADOS PRINCIPALES:

Tiempo total de vuelo: 3.12 s

Tiempo de subida: 1.56 s

Altura máxima: 11.96 m

Distancia máxima: 40.16 m

EVOLUCIÓN DEL PROYECTIL:

Tiempo(s) | Altura(m) | Pos.Horiz(m) | Vel.Horiz(m/s) | Vel.Vert(m/s)

0.0	0.00	0.00	12.86	15.32
0.1	1.48	1.29	12.86	14.34
0.2	2.87	2.57	12.86	13.36
0.3	4.15	3.86	12.86	12.38
0.4	5.34	5.14	12.86	11.40
0.5	6.43	6.43	12.86	10.42
0.6	7.43	7.71	12.86	9.43
0.7	8.32	9.00	12.86	8.45
0.8	9.12	10.28	12.86	7.47
0.9	9.82	11.57	12.86	6.49
1.0	10.42	12.86	12.86	5.51
1.1	10.92	14.14	12.86	4.53
1.2	11.32	15.43	12.86	3.55
1.3	11.63	16.71	12.86	2.57
1.4	11.84	18.00	12.86	1.59
1.5	11.95	19.28	12.86	0.61
1.6	11.96	20.57	12.86	-0.38
1.7	11.87	21.85	12.86	-1.36
1.8	11.69	23.14	12.86	-2.34
1.9	11.40	24.43	12.86	-3.32
2.0	11.02	25.71	12.86	-4.30
2.1	10.54	27.00	12.86	-5.28
2.2	9.97	28.28	12.86	-6.26
2.3	9.29	29.57	12.86	-7.24
2.4	8.52	30.85	12.86	-8.22
2.5	7.65	32.14	12.86	-9.20
2.6	6.68	33.42	12.86	-10.19

2.7	5.61	34.71	12.86	-11.17
2.8	4.44	36.00	12.86	-12.15
2.9	3.18	37.28	12.86	-13.13
3.0	1.82	38.57	12.86	-14.11
3.1	0.36	39.85	12.86	-15.09
3.2	0.00	41.14	12.86	-16.07

Generado el: 25/05/2025 00:28:36