MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME – MRU

CALCULA LA VELOCIDAD (m/s)

1. Calcula la velocidad de un carguero que recorre una distancia de 0,772 Km en 65 s.
2. Calcula la velocidad de un barco antiguo que recorre un espacio de 125 Dam en 43 s.
3. Calcula la velocidad del velero que recorre una distancia de 6,92 Hm en 74 s.
4. Calcula la velocidad del velero que recorre una distancia de 5153 m en 1 h.
5. Calcula la velocidad del velero que recorre un espacio de 1,266 Km en 44 s.
6. Calcula la velocidad del barco de carga que recorre una distancia de 76,3 Dam en 58 s.
7. Calcula la velocidad de un barco antiguo que recorre una distancia de 3482 m en 1 h.
8. Calcula la velocidad de la nave extraterrestre que recorre un espacio de 2811m en 1 min.
9. Calcula la velocidad de la avioneta roja que recorre una distancia de 21,62 Hm en 55 s
10. Calcula la velocidad de un carguero que recorre un espacio de 2228 m en 1,25 min.
11. Calcula la velocidad de una avioneta que recorre una distancia de 1,147 Km en 51 s.
12. Calcula la velocidad de un pequeño velero que recorre una distancia de 5,8Dam en 79 s.
13. Calcula la velocidad de una avioneta que recorre una distancia de 2,321 Km en 35 s.
14. Calcula la velocidad del insecto que recorre una distancia de 18 m en 12 s.
15. Calcula la velocidad del barco de carga que recorre un espacio de 1591 m en 0,75 min.
16. Calcula la velocidad de un barco que recorre una distancia de 110,7 Dam en 1,25 min.
17. Calcula la velocidad que lleva una mariposa que recorre una distancia de 24m en 10 s.
18. Calcula la velocidad de una avioneta que recorre una distancia de 18,99 Hm en 38 s.
19. Calcula la velocidad de la avioneta azul que recorre un espacio de 1830 m en 0,25 min.
20. Calcula la velocidad del pájaro que recorre un espacio de 22 m en 4 s.

CALCULA LA DISTANCIA O ESPACIO (m)

1. Calcula la distancia que recorrerá un dinosaurio que lleva una velocidad de 54 Km/h durante un tiempo de 50 s.
2. Calcula el espacio que recorrerá una moto que lleva una velocidad de 23 m/s durante un tiempo de 0,85 min.
3. Calcula la distancia que recorrerá un elefante que lleva una velocidad de 36 Km/h durante un tiempo de 56 s.
4. Calcula el espacio que recorrerá una moto que lleva una velocidad de 35 m/s durante un tiempo de 75 • 10-3 h.
5. Calcula la distancia que recorrerá un caballo que lleva una velocidad de 23 m/s durante un tiempo de 0,5 min.
6. Calcula el espacio que recorrerá una ambulancia que lleva una velocidad de 122,4 Km/h durante un tiempo de 18 s.
7. Calcula el espacio recorrido por una apisonadora que lleva una velocidad de 43,2 Km/h durante un tiempo de 50 s.
8. Calcula el espacio recorrido por un toro que lleva una velocidad de 68,4 Km/h durante un tiempo de 32 s.
9. Calcula la distancia que recorrerá el coche de carreras que lleva una velocidad de 67 m/s durante un tiempo de 0,01 h.
10. Calcula la distancia que recorrerá el coche escarabajo que lleva una velocidad de 38 m/s durante un tiempo de 28 s.
11. Calcula la distancia que recorrerá un león que lleva una velocidad de 46,8 Km/h durante un tiempo de 66 s.
12. Calcula la distancia que recorrerá un ciclista que lleva una velocidad de 10 m/s durante un tiempo de 56 s.
13. Calcula el espacio recorrido por un perro que lleva una velocidad de 93,6 Km/h durante un tiempo de 53 s.
14. Calcula la distancia que recorrerá el tren que lleva una velocidad de 201,6 Km/h durante un tiempo de 1,5 h.
15. Calcula la distancia que recorrerá la hormiga que lleva una velocidad de 0,17 m/s durante un tiempo de 1 min..
16. Calcula la distancia que recorrerá un animal que lleva una velocidad de 13 m/s durante un tiempo de 64 s.

CALCULA EL TIEMPO (s)

1. Calcula el tiempo que tardará una gallina en recorrer un espacio de 1,6 Dam si lleva una velocidad de 10 m/s.
2. Calcula el tiempo que tardará un pez en recorrer una distancia de 57 m si lleva una velocidad de 64,8 Km/h.
3. Calcula el tiempo que tardará una hormiga en recorrer una distancia de 0,13 Hm si lleva una velocidad de 7 m/s.
4. Calcula el tiempo que recorrerá un ave en recorrer un espacio de 97 m si lleva una velocidad de 32,4 Km/h.
5. Calcula el tiempo que tardará un delfín en recorrer una distancia de 9,8 Dam si lleva una velocidad de 17 m/s.
6. Calcula el tiempo que tardará un pato en recorrer un espacio de 28 m si lleva una velocidad de 43,2 Km/h.
7. Calcula el tiempo que tardará una mariquita de siete puntos en recorrer una distancia de 1,1 Dam si lleva una velocidad de 25,2 Km/h.
8. Calcula el tiempo que tardará una araña en recorrer un espacio de 36 m si lleva una velocidad de 5 m/s.
9. Calcula el tiempo que tardará un conejo en recorrer un espacio de 0,08 Hm si lleva una velocidad de 11 m/s.
10. Calcula el tiempo que tardará una medusa en recorrer una distancia de 26 m si lleva una velocidad de 10,8 Km/h.
11. Calcula el tiempo que tardará un pelícano en recorrer un espacio de 1 Hm si lleva una velocidad de 8 m/s.
12. Calcula el tiempo que tardará un ciempiés en recorrer una distancia de 3 m si lleva una velocidad de 6 m/s.
13. Calcula el tiempo que tardará una lagartija en recorrer una distancia de 0,018 Km si lleva una velocidad de 3 m/s.

Soluciones

Los resultados siguientes están redondeados a las centésimas.

Calcula la Velocidad (m/s)

1. 11,88 m/s
2. 29,07 m/s
3. 9,35 m/s
4. 1,43 m/s
5. 28,77 m/s
6. 13,16 m/s
7. 0,97 m/s
8. 46,85 m/s
9. 39,30 m/s
10. 29,71 m/s
11. 22,49 m/s
12. 0,73 m/s
13. 66,31 m/s
14. 1,50 m/s
15. 35,36 m/s
16. 14,76 m/s
17. 2,40 m/s
18. 49,97 m/s
19. 122 m/s
20. 5,50 m/s

Calcula la distancia (m)

1. 750 m
2. 1.173 m
3. 560 m
4. 9.450 m
5. 690 m
6. 6.120 m
7. 600 m
8. 608 m
9. 2.412 m
10. 1.064 m
11. 858 m
12. 560 m
13. 1.378 m
14. 302.400 m
15. 10,20 m
16. 832 m

Calcula el tiempo (s)

1. 16 s
2. 3,17 s
3. 1,86 s
4. 10,78 s
5. 5,76 s
6. 2,33 s
7. 1,57 s
8. 7,20 s
9. 0,73 s
10. 8,67 s
11. 12,50 s
12. 0,50 s
13. 6 s