TALLER DE CONVERSIONES DE SISTEMAS DE MEDICION

Conversiones de Longitud, Masa y Tiempo

Desarrolla las diversas conversiones, mostrando el proceso en cada una.

435,65 km = \_\_\_\_\_ m y a mm 529,34 Dam = \_\_\_\_\_\_ dm y a Hm 205 m = \_\_\_\_ Dam y a cm 3,6 Hm = \_\_\_\_\_cm y a Km 4,5 cm = \_\_\_\_\_ Hm y a mm 67,46 cm = \_\_\_\_ mm y a m

5,3 Hm = \_\_\_\_\_\_\_ mm y a Km 9,7 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_ m y a mm

2,7 kg = \_\_\_\_ g y a dg 470 g = \_\_\_\_\_\_kg y a mg 7,5 Dag = \_\_\_\_\_ Hg y a cg 347 Hg = \_\_\_\_\_ g y a Kg 56,34 Dag = \_\_\_\_cg y a Hg 145,76 dg=\_\_\_\_\_\_Dag y a mg

65,24 mg= \_\_\_\_\_dg y a Hg 42,35 kg =\_\_\_\_\_\_ cg y a g

257,78 años= \_\_\_\_\_semanas y a días 5632145 seg =­­­­­\_\_\_\_meses y a minutos

245 décadas = \_\_\_\_\_\_\_años y a meses 35765432 minutos = \_\_\_\_\_\_\_décadas y a seg

47367 semanas= \_\_\_\_\_\_\_meses y a minutos 3456782 horas = \_\_\_\_\_\_\_\_días y a segundos

278,765 años = \_\_\_\_\_\_\_\_meses y horas. 16783,567 meses= \_\_\_\_\_\_ años y a semanas

Realiza los siguientes cambios de unidades de velocidad:

a) 15 m/h a km/h. b) 25 m/s a km/h. c) 7,25 m/min a m/s. d) 81,52 Km/h a m/s

Realiza los siguientes cambios de unidades de aceleración:

a) 15 m/h2 a Hm/h2. b) 186 m/s2 a km/s2 c) 37,65 m/min2 a mm/ min2 d) 24,25 Km/h2 a m/h2 e) 65,2 cm/s2 a m/s2

PROBLEMAS DE VELOCIDAD Y ACELERACIÓN

Una bicicleta avanza, recorriendo 3 kilómetros en 1500 segundos. ¿Con qué velocidad y aceleración avanza?

Calcula la velocidad y la aceleración de un automóvil que se mueve durante 2 horas y recorre una distancia de 200 km.

Una mariposa vuela en línea recta hacia el sur durante 28 s y la distancia total que recorre es de 13 metros. ¿Calcula la velocidad y aceleración de la mariposa?