NOMBRE_____. Fecha_____

ACTIVIDAD 1
De M.R.U.V.

INSTRUCCIONES: Lea cada uno de los siguientes problemas que se encuentra en la columna izquierda utilizando las ecuaciones necesarias para llegar al resultado correcto, coloque cada dato. Según su respuesta coloque el número que corresponde al problema donde está la respuesta, coloque sus dimensionales o magnitudes.

No	Cantidad	Magnitudes m/s

No	Actividades	Respuestas
1	Calcula la velocidad final de un móvil que viajando a una velocidad de 22 m/s acelera a razón de 2 m/s^2 en 4 s. DATOS V_o= Vf= a = t = 4s $V_f = V_o + a.t$	3
2	Calcula la distancia recorrida por un móvil que parte de reposo y alcanza una velocidad de 52 Km/h en 5 segundos. Convierta las magnitudes a m/s DATOS V_o= Vf= conversión d = t = $d = \left(\frac{V_o + V_f}{2}\right).t$	36.1
3	[redacted]- ¿Cuánto tiempo tardará un automóvil en alcanzar una velocidad de 60 km/h, si parte del reposo con una aceleración de 20 km/h^2 ? DATOS V_o= 0 Vf= a = $t = \frac{vf - vi}{a}$	0.65

LIVEWORKSHEETS

	t =	
4	Un móvil se mueve con una velocidad constante de 15 km/h. A partir de un determinado momento t=0 comienza a acelerar y 15 segundos después su velocidad es de 50 km/h. ¿Cuál es su aceleración a partir de t=0? Convierta las magnitudes a m/s DATOS Vo= conversión Vf= conversión a = to = tf= $a = \frac{V_f - V_0}{t_f - t_0} =$	30
5	¿Qué es la aceleración?	
6	¿Qué es velocidad?	
7	¿Qué es rapidez	

NOTA: Copiar cada problema en su cuaderno y dar constancia de los procedimientos.

LIVEWORKSHEETS