Instituto Nacional de Educación Básica Fraijanes
Área: ***Ciencias Naturales 3*** *Docente: Saul Santos*
Grado: ***Tercero Básico*** *Sección: A*
Ciclo escolar: 2023 *Unidad: 4*

CLAVE

Nombre: *Fecha:*

4.2 Hoja de Trabajo / 15 puntos

Instrucciones: Resuelva cada una de las series de forma ordenada y limpia, dejando constancia de su procedimiento y escribiendo su respuesta final con bolígrafo.
Materiales/herramientas adicionales: Calculadora, formulario, tabla de equivalencias entre unidades de medida, regla y bolígrafos de diferentes colores.

SERIE ÚNICA
Complete las siguientes tablas con información relacionada a cierto movimiento de rotación, luego calcule lo solicitado para cada una de ellas.

Rueda de Chicago

Número de vueltas (revoluciones)	tiempo (min:seg)	tiempo (s)	tiempo (min)	radio (m)
8	3:25.12			5

1) Calcule su período en segundos

$T =$ s

2) Calcule su período en minutos

$T =$ min

3) Calcule su frecuencia en Hz

$f =$ Hz

4) Calcule su frecuencia en rpm

$f =$ rpm

5) Calcule su velocidad angular

$\omega =$ rad/s

6) Calcule la velocidad lineal (tangencial) de un niño que está tomando parte en este juego.

$v =$ m/s

LIVEWORKSHEETS

Aspas de una licuadora

Número de vueltas (revoluciones)	tiempo (min:seg)	tiempo (s)	tiempo (min)	radio (m)
300	1:20.38			0.04

7) Calcule su período en segundos

$T =$ s

8) Calcule su período en minutos

$T =$ min

9) Calcule su frecuencia en Hz

$f =$ Hz

10) Calcule su frecuencia en rpm

$f =$ rpm

11) Calcule su velocidad angular

$\omega =$ rad/s

12) Calcule la velocidad lineal (tangencial) de un punto en el extremo de un aspa.

$v =$ m/s

LIVEWORKSHEETS