

SEGUNDO DIPLOMA		AREA DE CIENCIAS EXACTAS FISICA			
NOMBRE DE LA TAREA O EVALUACION:	TALLER EN CLASE MCU	FECHA	ENVIO	2021 NOV 24	
			ENTREGA	2021 NOV 24	

ACTIVIDADES: ESCRIBA SUS RESPUESTAS SIN UNIDADES SOLO LOS VALORES NUMÉRICOS. Las respuestas REDONDEAR a ENTEROS

1. ¿Qué velocidad angular tiene una rueda que gira desplazándose 20 radianes en 0.2 s?	2. La velocidad angular $\omega = 10 \text{ rad/s}$ de un cuerpo en movimiento circular. Calcular la frecuencia.
3. Determinar la magnitud de la velocidad angular de una piedra atada a un hilo, que gira con un período igual a π segundos.	4. Determinar la velocidad angular de una rueda que gira con una frecuencia de 430 RPM.
5. Determinar la magnitud de la velocidad lineal de una partícula que gira a 30 rad/s y su radio de giro es de 0.2 m.	6. ¿Qué desplazamiento angular en radianes logró una rueda que gira a 63 rad/s durante 10 s?
7. Calcular la magnitud de la velocidad angular una rueda que gira con una frecuencia de 1200 revoluciones por minuto	8. Una rueda que gira a 600 RPM , calcular la magnitud de su desplazamiento angular en radianes, si dura girando 10 min.