FÍSICA

PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL

ESTUDIANTE: _____ CURSO: _____

LIVEWORKSHEETS

1) Edwin ha corrido en su motocicleta tres cuartas partes de un redondel en 0,30 minutos. Calcule el desplazamiento y la rapidez angular. Exprese el desplazamiento angular en grados

Tiempo	Desplazamiento angular	Rapidez angular	Desplazamiento angular en grados
RESPUESTA: t= ____ s	**RESPUESTA:** $\theta =$ ____ rad	**RESPUESTA:** $w =$ ____ rad/s	**RESPUESTA:** $\theta =$ ____ grados

LIVEWORKSHEETS

2) Paola ha corrido una distancia de 328,08 pies sobre una pista de atletismo circular cuyo diámetro es 40 metros con una rapidez de 0,10 rad/s. Calcule el desplazamiento angular que ha realizado Paola y el tiempo que le tomó. Exprese el desplazamiento angular en grados

Longitud de arco	Desplazamiento angular	Tiempo	Desplazamiento angular en grados
RESPUESTA: S= ____ m	**RESPUESTA:** $\theta =$ ____ rad	**RESPUESTA:** $t =$ ____ s	**RESPUESTA:** $\theta =$ ____ grados

LIVEWORKSHEETS

3) Una rueda moscovita da 20 vueltas en 6 minutos. Calcule el desplazamiento, la rapidez angular, el periodo y la frecuencia.

Desplazamiento angular	Rapidez angular	Periodo	Frecuencia
RESPUESTA: $\theta =$ ____ rad	**RESPUESTA:** $w =$ ____ rad/s	**RESPUESTA:** $T =$ ____ s	**RESPUESTA:** $f =$ ____ hz

LIVEWORKSHEETS