



**Oscilaciones**

1. Una rueda rota 2400 veces en 20[s]. Calcule su periodo y frecuencia
2. Un pendulo oscila 100 veces en 1,5[ $\text{min}$ ]. Calcule su periodo y frecuencia
3. Una cuerda de guitarra oscila 3 veces en 1[ $\text{ms}$ ]. Calcule su periodo y frecuencia
4. Calcule el periodo y frecuencia de un motor de 300[rpm]
5. Calcule el periodo y frecuencia de una rueda que gira a 1000[rpm]
6. Un perro, que se persigue la cola, da 5 vueltas en 0,1 minutos. Calcule su periodo y frecuencia.
7. El corazón humano realiza 70 pulsaciones por cada minuto. ¿Cuál es su frecuencia?.
8. Calcule el periodo y frecuencia de rotación del planeta Tierra (24[h])