

## ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: 4º
Quincena nº: 2	Materia: Física y Química
Fecha:	Profesor de la materia:

**1.-** Un automóvil circula a 20 m/s describiendo una trayectoria circular de 20 m de radio. Calcula: a) La aceleración normal o centrípeta. b) La velocidad angular. c) Las vueltas que da al cabo de una hora.

**2.-** Una varilla metálica de 30 cm de longitud gira respecto a uno de sus extremos a 30 r.p.m. Calcula a) El periodo y el número de vueltas en 30 s. b) La velocidad de un punto de la varilla situado a 10 cm del extremo fijo.

**3.-** Una rueda de coche tarda 20 s en recorrer 500 m. Su radio es de 70 cm. Hallar las vueltas que dará en esos 500 m así como las r.p.m. con que gira.

**4.-** Un disco de 10 cm de radio gira a 4 rad/s. Determina: a) El periodo b) La frecuencia c) ¿Qué velocidad llevará?