

APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

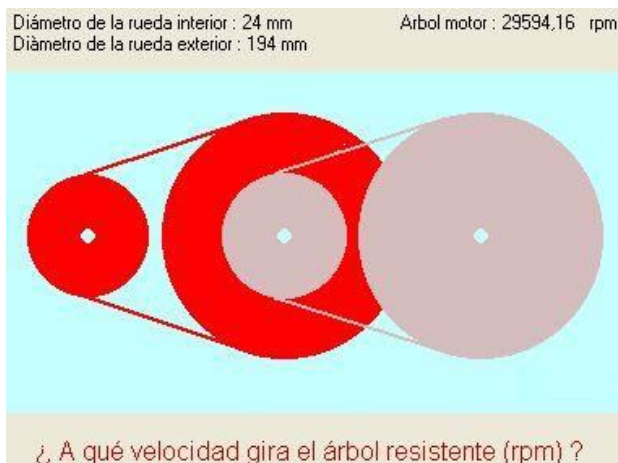
1º) Estructuras.

2º) Marca con **X** las casillas que relacionan filas y columnas:

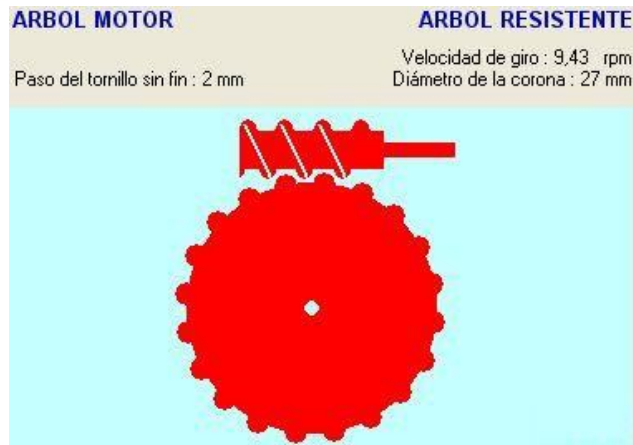
MECANISMOS PARA...								
	TRANSMISIÓN DE MOVIMIENTO		TRANSFORMACIÓN DE MOVIMIENTO		DIRIGIR EL MOVIMIENTO	REGULAR EL MOVIMIENTO	ACUMULACIÓN DE ENERGÍA	ACOPLAMIENTO
	Lineal	Circular	Circular en Rectilíneo	Circular en rectilíneo alternativo				
ENGRANAJES								
PIÑÓN-CREMALLERA								
TRINQUETES								
CIGÜEÑAL								
POLIPASTO								
TORNILLO-TUERCA								
FRENOS								
LEVA Y EXCÉNTRICA								
ENGRANAJES CON CADENA								
BIELA-MANIVELA								
EMBRAGUES								
TORNILLO-SINFÍN								
MANIVELA-TORNO								
RUEDAS DE FRICCIÓN								
POLEAS CON CORREA								
PALANCA								
JUNTAS CARDAN								
POLEA								

3ª) En un sistema de palanca de primer grado, en el que la relación entre el brazo de fuerza y el brazo de resistencia es de 4 a 1, ¿qué fuerza habrá que realizar para equilibrar en dicha palanca una carga de 240 N?

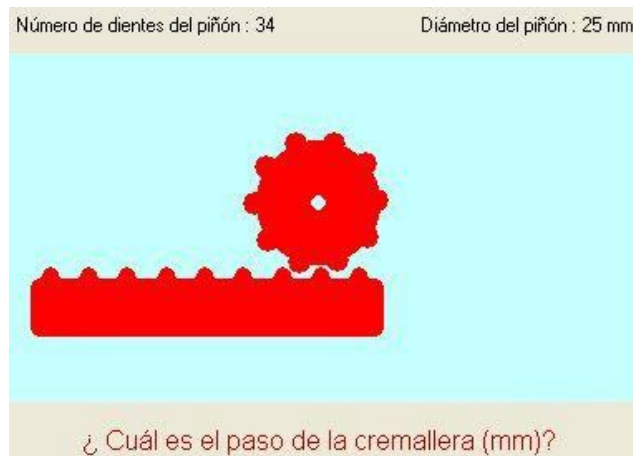
4º) ¿Qué relación de transmisión total hay en el tren de poleas con correas de la figura? ¿A qué velocidad gira el árbol resistente o de salida en r.p.m.?



5º) En el sistema tornillo sinfin-rueda dentada de la figura, ¿qué velocidad en r.p.m. lleva el tornillo sinfin.?



6º) ¿Cuál será el paso en mm. de la cremallera, en el mecanismo piñón-cremallera de la figura?



Nota importante: Elige cinco de las seis preguntas anteriores.