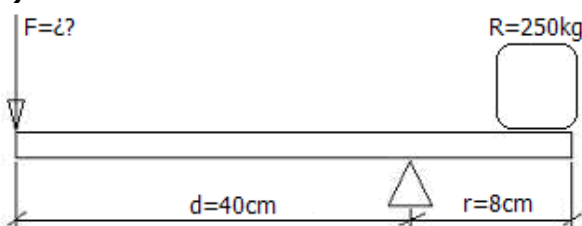


APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

- 1º) Conceptos de fuerza, estructura y cargas. Explica los dos tipos principales de cargas. (1,5 puntos).**
2º) Condiciones de las estructuras. (1,5 puntos).
3º) Palanca. Ley de la Palanca. Tipos de palancas. (1,5 puntos).
4º) Marca con X las casillas que relacionan filas y columnas: (0,5 puntos).

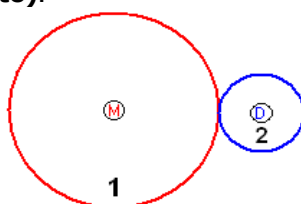
MECANISMOS PARA...			
	TRANSMISIÓN DE MOVIMIENTO		TRANSFORMACIÓN DE MOVIMIENTO
	Lineal	Circular	
ENGRANAJES			
PIÑÓN-CREMALLERA			
CIGÜEÑAL			
POLIPASTO			
ENGRANAJES CON CADENA			
BIELA-MANIVELA			
MANIVELA-TORNO			
RUEDAS DE FRICCIÓN			
POLEAS CON CORREA			
PALANCA			
POLEA			

- 5º) En el sistema de palanca de la figura, halla qué fuerza es necesaria aplicar para que esté en equilibrio. (1 punto).**

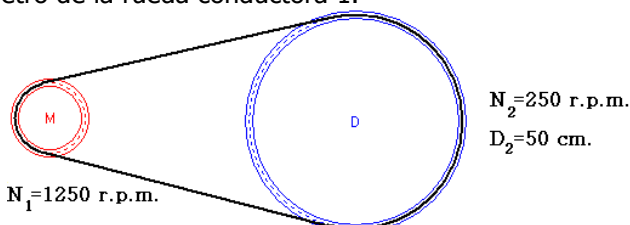


- 6ª) ¿Qué fuerza habrá que hacer para empezar a elevar una carga de 800 N con un polipasto vertical de cuatro poleas móviles?. (1 punto).**

- 7º) Sabiendo que la relación de transmisión en las ruedas de fricción de la figura es 4/1 y que el diámetro de la rueda 1 es de 24 cm, hallar el diámetro de la rueda 2 y su velocidad si la rueda 1 gira a 400 r.p.m. (1 punto).**



- 8º) En el sistema de poleas con correa del dibujo, averigua la relación de transmisión del mecanismo y el diámetro de la rueda conductora 1.**



- 9º) En el par de engranajes de la figura el engranaje 1 tiene 48 dientes y el engranaje 2 tiene 6 dientes. Halla la relación de transmisión del conjunto y la velocidad en el engranaje 2, si el engranaje 1 gira a 300 r.p.m.**

