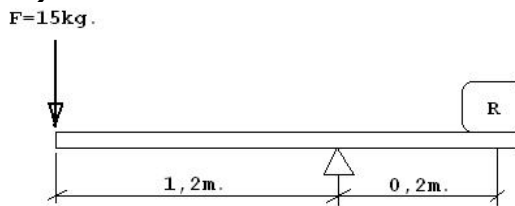


APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

- 1º) Cargas y esfuerzos. Tipos principales de esfuerzos. **(2 puntos)**.
 2º) Condiciones de las estructuras. **(2 puntos)**.
 3º) Marca con **X** las casillas que relacionan filas y columnas: **(1 punto)**.

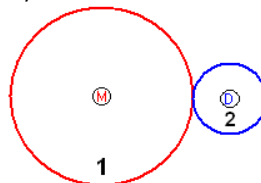
	MECANISMOS PARA...	
	TRANSMISIÓN DE MOVIMIENTO	TRANSFORMACIÓN DE MOVIMIENTO
	Lineal	Circular
ENGRANAJES		
PIÑÓN-CREMALLERA		
TRINQUETES		
CIGÜEÑAL		
POLIPASTO		
ENGRANAJES CON CADENA		
BIELA-MANIVELA		
MANIVELA-TORNO		
RUEDAS DE FRICCIÓN		
POLEAS CON CORREA		
PALANCA		
POLEA		

4º) En el sistema de palanca de la figura, qué valor debe tener la carga R para que la palanca esté en equilibrio: **(1 punto)**.

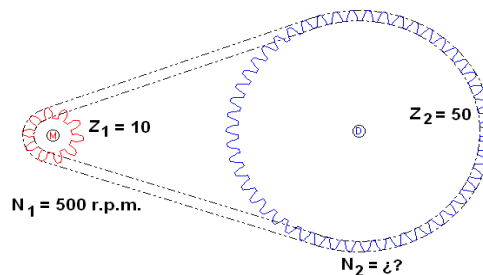


5ª) ¿Qué peso podremos levantar tirando con una fuerza de 50 N, de la cuerda de un polipasto de cuatro poleas móviles?. **(1 punto)**.

6º) 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 32 cm, hallar el diámetro de la rueda 2. **(1 punto)**.



7º) Con los datos del mecanismo de la figura, ¿A qué velocidad debe girar el engranaje 2?. **(1 punto)**.



8º) Sabiendo que la relación de transmisión en el par de engranajes de la figura es 6/1 y que la velocidad del piñón 1 es de 50 r.p.m., hallar la velocidad en el piñón 2. **(1 punto)**.

