

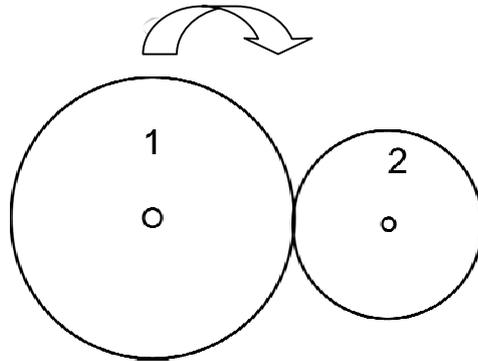
JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación

Dirección General de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

Grado Superior-Septiembre: TECNOLOGÍA

3.- Determina la velocidad de giro de la rueda de fricción nº 2, si la rueda 1 gira a 10 rpm , y se sabe que el diámetro de la rueda 1 es de 4 cm , y el diámetro de la 2 es de 20 mm. ¿Cuál es su velocidad tangencial en m/s? ¿Qué inconvenientes tiene este sistema de transmisión?

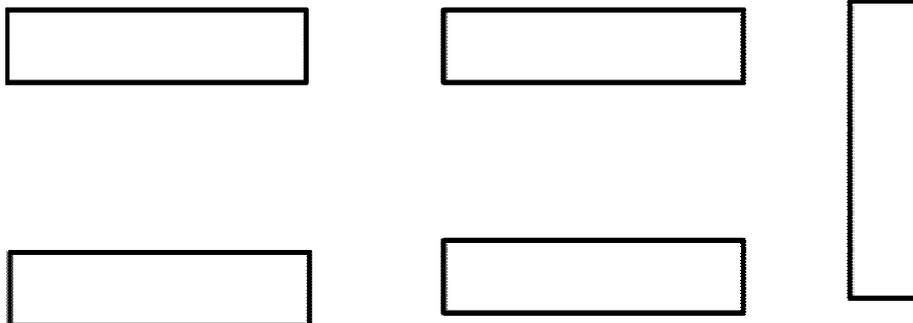


CUESTIONES

4.- ¿Qué dice la ley de Ohm? ¿Qué es el efecto Joule?

5.- Medidas de ahorro energético en las viviendas. Pon 5 ejemplos.

6.- Dibuja en las siguientes piezas esfuerzos de tracción, compresión, cortadura, flexión y pandeo.



7.- Pon 4 ejemplos de fuentes energéticas renovables y 4 de no renovables.

Crterios de Corrección y puntuaciones máximas

Se tendrá en cuenta la presentación (claridad, limpieza, orden), planteamiento, uso correcto de unidades y resultados. En los ejercicios en que sea preciso, considerar 2 decimales redondeando.

Puntuación máxima de cada ejercicio: 2 Puntos.

Puntuación máxima de cada cuestión: 1 punto.