

EJERCICIO 1

Determina el formato normalizado adecuado para representar las instalaciones de un lavadero de mineral de $60 \times 24 \text{ m}^2$ a E 1/50.

EJERCICIO 2

En septiembre de 2.010 quedó inaugurado en Reino Unido el que era, en ese momento, el parque eólico marino más grande del mundo con 100 turbinas de 340 metros de altura, de los cuales 114 sobresalen por encima del nivel del mar. Ocupa una extensión de 35 km^2 y está a 12 km de la costa configurando un nuevo paisaje para los vecinos que miren al horizonte marino.


Se han gastado 1.200 millones de dólares y con esta inversión han alcanzado el 2% de su energía producida por la eólica. Quieren llegar al 20%, lo que significa que deberán poner en marcha, en tierra o en el mar, otras 1.000 turbinas más.

Determina la escala normalizada más adecuada para representar en un formato A3 la parte de la turbina que sobresale por encima del nivel del mar y la planta para que recoja, también en un formato A3, el parque eólico y la costa más cercana.

EJERCICIO 3

Se denomina transformador o trafo (abreviatura), a un dispositivo eléctrico que permite aumentar o disminuir la tensión en un circuito eléctrico de corriente alterna, manteniendo la frecuencia.

Aunque las dimensiones de los trafos son muy variables, una relación bastante difundida para la puerta de uno de hasta 36 Kv es la de $1.260 \times 2.100 \text{ mm}^2$. ¿Cuál de las dos medidas es más limitante para su representación a escala normalizada en un formato A4?. Indica además cuál es esa escala más adecuada.

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	TECNICAS DE REPRESENTACION GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
1.2					
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				