

PRUEBAS EXTRAORDINARIAS

CURSO 2017/18

DEPARTAMENTO DIDÁCTICO: TECNOLOGÍA

MATERIA: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I.

NIVEL: 1º BACHILLERATO

CONTENIDOS MÍNIMOS:

- Conocer cómo se forman los combustibles fósiles: carbón, petróleo y gas natural.
- Calcular la cantidad de combustible fósil que se emplea en centrales térmicas clásicas.
- Conocer en qué consisten las energías renovables.
- Calcular los parámetros necesarios para construir una placa solar y un aerogenerador.
- Clasificación y propiedades de los materiales.
- Calcular magnitudes (diámetros, velocidades y relación de transmisión) en elementos mecánicos de transmisión: ruedas de fricción, engranajes y sistemas de poleas.
- Calcular magnitudes eléctricas: voltaje, intensidad de corriente eléctrica, resistencia eléctrica, capacidad y carga de condensadores. Conexión de resistencias en serie y en paralelo.
- Aplicar la ley generalizada de Ohm en circuitos eléctricos sencillos.

TIPOLOGÍA DE LA PRUEBA:

Prueba escrita con preguntas teóricas y resolución de problemas.