

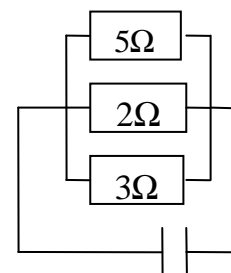
ACTIVIDADES A REALIZAR PARA EL EXAMEN DE TECNOLOGÍA DE 3º ESO DE SEPTIEMBRE.

ENTREGAR ESTAS ACTIVIDADES Y REPASAR LOS CONCEPTOS TEÓRICOS.

1. Cita tres materiales de desecho que se recogen de forma separada en muchos municipios y comenta que beneficio se produce en cada caso.
2. ¿Qué diferencias encuentras entre los materiales que forman los objetos de hoy en día y los que ha utilizado el hombre en otras épocas?
3. Clasifica los distintos tipos de materias primas y pon ejemplos de cada una.
4. Cita los tres tipos de plásticos que existen y pon dos ejemplos de cada uno.
5. Explica el método con el que obtendrías los siguientes objetos de plástico:

Una botella	Extrusión
Un envoltorio	Vacío
Un canalón	Soplado
Una palangana	Moldeo
Casco de embarcación	Inyección
6. ¿Por qué empieza a hablarse últimamente del término “desarrollo sostenible”? ¿Qué significa?
7. ¿Qué tipo de industrias conoces? Cita sus propiedades y pon ejemplos de los objetos que se fabrican en cada una.
8. ¿Qué lugares resultan adecuados para instalar una central hidroeléctrica? ¿Qué tipos de centrales hidroeléctricas conoces?
9. Haz un esquema completo de todos los tipos de plásticos que hay y pon ejemplos de cada tipo.
10. Explica el funcionamiento de una central térmica de combustión.
11. ¿Qué es una energía renovable? ¿Es lo mismo que una energía alternativa? Cita 5 tipos de energías renovables.
12. ¿Qué diferencia hay entre una central solar térmica y una central solar fotovoltaica?
13. ¿De donde se obtiene la biomasa? ¿Para que se utiliza?
14. ¿En que consiste la energía geotérmica?
15. ¿Por qué son necesarios los acumuladores o baterías en las instalaciones de energía solar?
16. ¿Qué medidas adoptarías para ahorrar energía?
17. ¿Cuál es la principal diferencia entre corriente continua y alterna? ¿Cuál solemos utilizar en nuestros proyectos de tecnología?
18. Indica cuales son las principales magnitudes eléctricas, sus unidades y todas las fórmulas que las relacionan.
19. ¿Para que sirven los amperímetros y los voltímetros? ¿Cómo se colocan en un circuito? ¿Qué es un polímetro? ¿Cómo se utiliza?

20. Dado los siguientes circuitos calcula:
- La resistencia total o equivalente.
 - La intensidad del circuito.
 - La intensidad de cada resistencia
 - El voltaje de cada resistencia.



21. Calcula la resistencia equivalente de los siguientes circuitos mixtos:

