

## **Ejercicios semana del 16 al 20 de marzo**

### **DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA**

#### **CURSO 3º ESO**

#### **Materia Tecnología:**

#### **Grupo 3ºA GÓMEZ DELGADO, Sara**

Antes que nada felicitaros a todos por el pedazo exámen que habéis realizado el viernes, mi más sincera enhorabuena a todos!!

En estos días, tendremos que comunicarnos por email, pero eso no va a ser problema.

Para empezar, me gustaría que en estos días, realizarais el trabajo de Leonardo da Vinci, los que no me lo habéis entregado, tenéis de plazo hasta el viernes 27 de Marzo, entendiendo que no todo el mundo tendrá facilidad de acceso a internet.

Aunque he podido comprobar lo bien que os sabéis lo mecanismos, es momento de seguir repasando, y vamos a aprovechar las hojas de problemas resueltos que os entregué para poder practicar un poco más y que así no quede ninguna duda en lo que a mecanismos se refiere.

Esta semana en vuestros cuadernos, ir realizando los primeros 6 ejercicios que tenéis de mecanismos, tenéis el resultado, y sabéis hacerlos. A la vuelta cogeré los cuadernos para corregirlos.

De todas formas recordar que podéis contactar conmigo en cualquier momento con mi correo [zorrilla.tecno2019@gmail.com](mailto:zorrilla.tecno2019@gmail.com)

#### **Grupo 3ºA PMAR LEDESMA HERNÁNDEZ, Fernando**

Acceder a <https://www.editorialdonostiarra.com/zona-privada/recursos-online/>  
(Código:263821) y realizar todas las actividades del tema 4 “Circuitos eléctricos y electrónicos”. Capturar los resultados de las pantallas y crear un documento con ellas.  
Enviar a [izoptativainfor@gmail.com](mailto:izoptativainfor@gmail.com) . Más detalles de las tareas en <https://sites.google.com/view/ambitopractico/inicio>

#### **Grupo 3 ºB GÓMEZ DELGADO, Sara**

Antes que nada felicitaros a todos por el pedazo exámen que habéis realizado el viernes, mi más sincera enhorabuena a todos!!



En estos días, tendremos que comunicarnos por email, pero eso no va a ser problema.

Para empezar, me gustaría que en estos días, realizarais el trabajo de Leonardo da Vinci, los que no me lo habíais entregado, tenéis de plazo hasta el viernes 27 de Marzo, entendiendo que no todo el mundo tendrá facilidad de acceso a internet.

Aunque he podido comprobar lo bien que os sabéis lo mecanismos, es momento de seguir repasando, y vamos a aprovechar las hojas de problemas resueltos que os entregué para poder practicar un poco más y que así no quede ninguna duda en lo que a mecanismos se refiere.

Esta semana en vuestros cuadernos, ir realizando los primeros 6 ejercicios que tenéis de mecanismos, tenéis el resultado, y sabéis hacerlos. A la vuelta cogeré los cuadernos para corregirlos.

De todas formas recordar que podéis contactar conmigo en cualquier momento con mi correo [zorrilla.tecno2019@gmail.com](mailto:zorrilla.tecno2019@gmail.com)

### **Grupo 3ºC** PRIETO BENITO, José Luis

Modo de realizar las actividades: Se seguirá el presente guión completando las actividades indicadas en el Cuaderno de Tecnología (bien en hojas sueltas, bien en cuaderno con espiral) **SIGUIENDO EL LIBRO DE TEXTO DONOSTIARRA, SE PIDE:**

PAG 98 : Diferencia entre Electricidad y Electrónica.

PAG 99 : Comenta que es el sentido real y el convencional de la corriente eléctrica.

Diferencia entre Electrónica Analógica y Electrónica Digital.

Se pide buscar un vídeo que explique el intercambio de electrones en la pila para .mantener la corriente eléctrica.

Anota 3 aplicaciones de uso cotidiano de cada uno de los casos anteriores (electricidad y las 2 electrónicas: analógica, y digital: total 9 elementos)

PAG 100: Define Corriente Continua, y busca un video en Internet explicativo, copia el enlace (ayuda mucho)

Define Corriente Alterna, y busca un video en Internet explicativo, copia el enlace (ayuda mucho)

PAG 101: Intensidad, Voltaje, y Resistencia: Defínelas e indica la unidad correspondiente de cada magnitud. Ley de Ohm, que relaciona las 3 magnitudes:  $V = I \times R$

Aquí es importante indicar algo que no es del libro: Se suele comparar la corriente eléctrica con la corriente de agua, es el llamado "Símil Hidráulico":

El voltaje es el Nivel Energético: En un pantano de agua seria el nivel del agua.

La Intensidad es el flujo o corriente: En un pantano seria el chorro del agua que controlamos con el mando del grifo o tubería.

La Resistencia u oposición del paso de la corriente eléctrica: En un pantano seria el diámetro de la tubería. A menor diámetro mayor resistencia.

También es importante que las unidades eléctricas de la ley de Ohm son:

VOLTIO = AMPERIO x OHMIO, pero en la práctica la intensidad es mucho menor y la resistencia es mucho mayor : La intensidad se mide en miliamperios y la resistencia en miles de ohmios o kilo ohmios, nos queda entonces:

VOLTIO = miliamperios x Kilo ohmios



**Grupo 3 ºD** ESCUDERO MARTÍNEZ, Mariano

Resumir apartados 4 a 6 del tema 4 y enviar un Word. Terminar los ejercicios de las páginas 90 y 91. Que no llegaron a entrar en el examen que hicimos el viernes .  
Tema 5 Electricidad Resumir páginas 98 a 102 ( Tengo ejercicios sencillos de ésta parte )

**Grupo 3ºE** ESCUDERO MARTÍNEZ, Mariano

Resumir apartados 4 a 6 del tema 4 y enviar un Word. Terminar los ejercicios de las páginas 90 y 91. Que no llegaron a entrar en el examen que hicimos el viernes .  
Tema 5 Electricidad Resumir páginas 98 a 102 ( Tengo ejercicios sencillos de ésta parte )

**CURSO 3º ESO**

**Materia : Control y robótica**

**GRUPO 3º B** PRIETO BENITO, José Luis

**GRUPO 3º C** PRIETO BENITO, José Luis

**GRUPO 3º D** PRIETO BENITO, José Luis

**GRUPO 3º E** PRIETO BENITO, José Luis

