

SEMANA - del 4 de mayo al 8 de mayo de 2020

TAREA. Mecanismos. Poleas

OBSERVACIÓN

A. LOS ALUMNOS QUE TIENEN LAS DOS PRIMERAS EVALUACIONES APROBADAS DEBERÁN REALIZAR LA SIGUIENTE ACTIVIDAD

Visualiza el vídeo:

Experimento "La cosa va de poleas". En el siguiente enlace.

<https://www.youtube.com/watch?v=W9s2U9wzvlg>

El vídeo sirve para aclarar las diferencias entre una polea simple y una polea compuesta. La polea compuesta se encuentra formada por una polea móvil y una polea fija.



Una vez visto el vídeo debes REALIZAR UN RESUMEN DEL VÍDEO Y CONSTRUIR UNA POLEA DE CARTÓN.

En el siguiente enlace podéis encontrar más información para construir la polea de cartón. Puedes hacerla del tamaño que desees.

<https://sites.google.com/a/iespedrodeluna.es/tecnoluna2eso/3-operadores-y-mecanismos>

B - LOS ALUMNOS CON LA 1ª Y/O LA 2ª EVALUACIÓN SUSPENDIDAS RECIBIRÁN TAREAS DE REFUERZO A TRAVÉS DEL CLASSROOM O CORREO ELECTRÓNICO QUE DEBERÁN ENTREGAR SEMANALMENTE.

Plazo entrega: Hasta el domingo día 10 de mayo

Enviar el trabajo por correo electrónico. Pega la foto de la polea construida en el mismo documento que realices el resumen del vídeo.

Para cualquier duda enviar un correo electrónico al profesor:

rlatre@iespedrodeluna.es

mborruey@iespedrodeluna.es

sperella@iespedrodeluna.es

SEMANA - del 4 de mayo al 8 de mayo de 2020

TAREA	OBSERVACIÓN
Comunicación personalizada a todo el alumnado de 1ºPMAR, sobre los trabajos pendientes de entregar, corregir y de refuerzo de la primera y segunda evaluación.	Para cualquier duda enviar un correo electrónico al profesor: fagarcia@iespedrodeluna.es

SEMANA - del 4 de mayo al 8 de mayo de 2020

TAREA	OBSERVACIÓN
<p>Los alumnos que tienen las dos primeras evaluaciones aprobadas deberán realizar los ejercicios de repaso de Mecanismos de 2º de ESO que se les hará llegar a través del Classroom.</p> <p>Los alumnos con la 1ª y/o la 2ª evaluación suspendidas recibirán tareas de refuerzo a través del Classroom que deberán entregar semanalmente.</p>	<p>Ángel García: fagarcia@iespedrodeluna.es Beatriz Planelles: beaplaca@iespedrodeluna.es</p>

2º PMAR - TECNOLOGÍA

SEMANA - del 4 de mayo al 8 de mayo de 2020

TAREA

OBSERVACIÓN

Comunicación personalizada a todo el alumnado de 2ºPMAR, sobre los trabajos pendientes de entregar, corregir y de refuerzo de la primera y segunda evaluación.

Para cualquier duda enviar un correo electrónico al profesor:
fagarcia@iespedrodeluna.es

TAREA: Control y robótica

OBSERVACIÓN

A. LOS ALUMNOS QUE TIENEN LAS DOS PRIMERAS EVALUACIONES APROBADAS DEBERÁN REALIZAR LA SIGUIENTE ACTIVIDAD

Visualiza y estudia la siguiente presentación: **AUTOMATISMOS CONTROL PROGRAMADO_ARDUINO**

Disponible en el siguiente enlace: <https://sites.google.com/a/iespedrodeluna.es/tecnoluna4oeso/control/contenidos>

Una vez estudiada responde el siguiente cuestionario:

1. Define automatismo y robot.
2. Explica qué es un microcontrolador.
3. Explica las diferencias entre sistemas de control de lazo abierto y lazo cerrado. Incluye algún ejemplo.
4. ¿Cuáles son las cuatro características de los sensores?
5. Los sensores de luminosidad pueden detectar radiación infrarroja y ultravioleta. Explica las diferencias de esas radiaciones. Puedes ayudarte del dibujo del espectro electromagnético que aparece en la diapositiva número 10.
6. ¿Qué son los ultrasonidos y los transductores?
7. Uno de los sensores es el micrófono. ¿Puedes explicar qué hacen con el sonido?
8. ¿Qué es una tarjeta controladora?
9. La plataforma Arduino se puede programar desde un ordenador de varias formas. ¿Cita cuatro formas existentes?
10. ¿Cuáles son los cuatro tipos de actuadores más conocidos?
11. ¿Qué son los servomotores?

B - LOS ALUMNOS CON LA 1ª Y/O LA 2ª EVALUACIÓN SUSPENDIDAS RECIBIRÁN TAREAS DE REFUERZO A TRAVÉS DEL CLASSROOM O CORREO ELECTRÓNICO QUE DEBERÁN ENTREGAR SEMANALMENTE.

Enviar las respuestas por correo electrónico hasta el día 10 de mayo
Para cualquier duda consultar al correo electrónicos de:
RAFAEL LATRE -
rlatre@iespedrodeluna.es

SEMANA - del 4 de mayo al 8 de mayo de 2020

TAREA: Del tema “Comunicaciones”

OBSERVACIÓN

A. LOS ALUMNOS QUE TIENEN LAS DOS PRIMERAS EVALUACIONES APROBADAS DEBERÁN REALIZAR LA SIGUIENTE ACTIVIDAD

Visualiza y estudia la siguiente presentación: **AUTOMATISMOS CONTROL PROGRAMADO_ARDUINO**

Disponible en el siguiente enlace: <https://sites.google.com/a/iespedrodeluna.es/tecnoluna4oeso/control/contenidos>

Una vez estudiada responde el siguiente cuestionario:

1. Define automatismo y robot.
2. Explica qué es un microcontrolador.
3. Explica las diferencias entre sistemas de control de lazo abierto y lazo cerrado. Incluye algún ejemplo.
4. ¿Cuáles son las cuatro características de los sensores?
5. Los sensores de luminosidad pueden detectar radiación infrarroja y ultravioleta. Explica las diferencias de esas radiaciones. Puedes ayudarte del dibujo del espectro electromagnético que aparece en la diapositiva número 10.
6. ¿Qué son los ultrasonidos y los transductores?
7. Uno de los sensores es el micrófono. ¿Puedes explicar qué hacen con el sonido?
8. ¿Qué es una tarjeta controladora?
9. La plataforma Arduino se puede programar desde un ordenador de varias formas. ¿Cita cuatro formas existentes?
10. ¿Cuáles son los cuatro tipos de actuadores más conocidos?
11. ¿Qué son los servomotores?

B - LOS ALUMNOS CON LA 1ª Y/O LA 2ª EVALUACIÓN SUSPENDIDAS RECIBIRÁN TAREAS DE REFUERZO A TRAVÉS DEL CLASSROOM O CORREO ELECTRÓNICO QUE DEBERÁN ENTREGAR SEMANALMENTE.

Plazo entrega: 10 de mayo
Forma: Enviar por correo electrónico a
 MARÍA BORRUEY -
mborruey@iespedrodeluna.es o a través del Google Classroom de Tecnología que se ha creado para que los alumnos hagan las entregas de las tareas y planteen sus dudas a través de la plataforma.

SEMANA - del 4 de mayo al 8 de mayo de 2020

TAREA. Mecanismos	OBSERVACIÓN
<ul style="list-style-type: none">➤ Estudia las páginas 258 y 259. Ruedas dentadas.➤ Puedes completar el estudio con las explicaciones del siguiente vídeo: Cálculo de engranajes https://www.youtube.com/watch?v=Ci2Hg7DvYYw➤ Repasa los ejercicios de transmisión de movimiento con el siguiente vídeo<ul style="list-style-type: none">○ https://www.youtube.com/watch?v=6wcHbKy2uJ8➤ Realiza los siguientes ejercicios de la página 270:<ul style="list-style-type: none">- Ej. 1. Solución: 3600 rpm- Ej. 7. Solución: 80 dientes- Ej. 8. Solución: $m = 5 \text{ mm}$ $p = 15,7 \text{ mm}$- Ej. 9. Solución: $m = 2,5 \text{ mm}$ $Z = 32 \text{ dientes}$- Ej. 10. Solución: $p = 4,71 \text{ mm}$ $Dp = 90 \text{ mm}$- Ej. 12. Solución: 1350 rpm	<p>Una vez realizado el trabajo enviarlo por correo electrónico, hasta el domingo día 10 de mayo</p> <p>Para cualquier duda consultar al correo electrónicos de: RAFAEL LATRE - rlatre@iespedrodeluna.es</p>

SEMANA - del 4 de mayo al 8 de mayo de 2020

TAREA	OBSERVACIÓN
<p>Unidad 5 : MÁQUINA FRIGORÍFICA Y BOMBA DE CALOR</p> <p>Se seguirá con la Termodinámica del tema 5 del libro de Tecnología Industrial II de la editorial edebé. La semana se dedicará a trabajar los problemas relacionados con las Máquinas frigoríficas y Bombas de calor.</p> <ul style="list-style-type: none">- Realizará los siguientes problemas en relación al contenido: Ejercicios 28, 29 y 31 de la página 137 de libro. Las soluciones a los problemas los encontrará en el siguiente enlace: https://docs.google.com/a/iespedrodeluna.es/viewer?a=v&pid=sites&srcid=aWVzcGVkcm9kZWx1bmEuZXN8dGVrbm9iZWVtdGVjX2luZF9paXxneDoxNjA1YTA4MWUxMmJiMjA1	<p>Para cualquier duda consultar al correo electrónicos de: -MARÍA BORRUEY - mborruey@iespedrodeluna.es</p> <p>Plazo entrega: 10 de mayo</p> <p>Forma: Enviar por correo electrónico MARÍA BORRUEY - mborruey@iespedrodeluna.es o a través del Google Classroom de Tecnología que se ha creado para que los alumnos hagan las entregas de las tareas y platen sus dudas a través de la plataforma.</p>

SEMANA - del 4 de mayo al 8 de mayo de 2020

TAREA - EXCEL	OBSERVACIÓN
Seguir trabajando con la hoja de cálculo CALC de LibreOffice la siguientes práctica: 2. Ejercicio Calc 2 - Ejercicio para trabajar fórmulas: SUMA; PROMEDIO; MÁXIMO; MÍNIMO; CONTAR; ... Como es un poco más laboriosa, dedicaremos las dos sesiones de esta semana para realizar este ejercicio.	Para cualquier duda consultar el correo electrónico de: RAFAEL LATRE - rlatre@iespedrodeluna.es Plazo entrega: Hasta el domingo día 10 de mayo Forma: Enviar el trabajo por correo electrónico

SEMANA - del 4 de mayo al 8 de mayo de 2020

TAREA	OBSERVACIÓN
<p>Acceder a cada uno de los ejercicios y seguir los pasos que se indican en la página WEB a la que te dirige cada uno de ellos. Al finalizar guardar cada ejercicio con el nombre que se indica y enviarlos a la tarea de Classroom correspondiente, además los ejercicios lo guardaréis en la carpeta: "TEMA07.GIMP.RETOQUEFOTOGRAFICO.APELLIDOS.CURSO" que deberéis crear dentro de la carpeta, que ya tenéis compartida con los profesores: OFIMÁTICA.MULTIMEDIA.TIC-I.2019/20.APELLIDOS.CURSO y que ya tenéis creada en el Drive</p> <p>4º Ejercicio. SIERRA NEVADA → "SierraNevada.APELLIDO.xcf" 5º Ejercicio. BARCA → "Barca.APELLIDO.xcf" 6º Ejercicio. FLOR → "Flor.APELLIDO.xcf"</p> <p>Nota: .xcf es la extensión con la que GIMP guarda por defecto sus archivos.</p>	<p>Para cualquier duda consultar a los correos electrónicos de: ANGEL GARCÍA - fagarcia@iespedrodeluna.es BEATRIZ PLANELLES - beaplaca@iespedrodeluna.es</p> <p>Plazo entrega: Forma: Enviar el trabajo por correo electrónico o a través del Google Classroom</p>

SEMANA - del 4 de mayo al 8 de mayo de 2020

TAREA	OBSERVACIÓN
<p>Comunicación personalizada a todo el alumnado de 2º BACHILLERATO TIC II sobre la puesta al día de los materiales y trabajos de la primera y segunda evaluación, para tener actualizadas esas calificaciones cumpliendo con la normativa y poder tener toda la documentación para proceder a la evaluación en su momento.</p>	<p>Para cualquier duda enviar un correo electrónico al profesor: fagarcia@iespedrodeluna.es</p>