

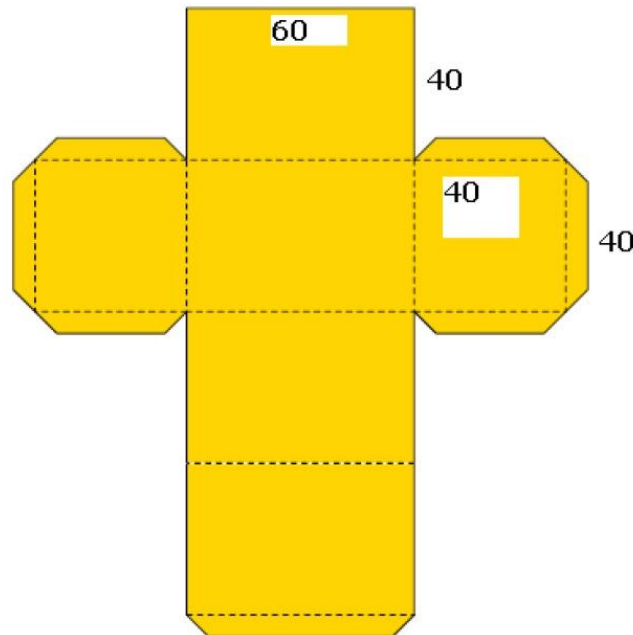
SEMANA - del 20 de abril al 24 de abril de 2020 – SOLAMENTE 20_21_2223 Y 24 PUENTE SAN JORGE

TAREA : Construir el arco de un puente. Debes dibujar cinco piezas. Dos prismas rectangulares iguales. Y tres prismas trapezoidales iguales. Primero los dibujas en papel o cartulina, usando las medidas que figuran en la imagen. Esas cifras son en mm. Una vez dibujadas las recortas y las vas pegando hasta obtener el arco. Ten cuidado de dibujar las solapas y mantenerlas sin cortar para poder pegar y construir mejor los prismas.

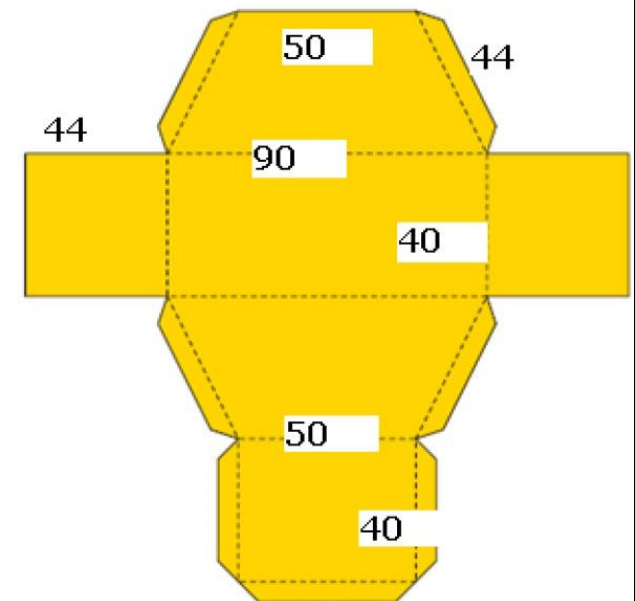
OBSERVACIÓN: Plazo hasta el día 26 de abril. Enviar foto del arco por correo electrónico o a través del Google Classroom a: CARLOS VIDAL - cvidal@iespedrodeluna.es MARÍA BORRUEY - mborruey@iespedrodeluna.es RAFAEL LATRE - rlatre@iespedrodeluna.es



CONSTRUIR DOS PRISMAS RECTANGULARES



CONSTRUIR TRES PRISMAS TRAPEZOIDALES



SEMANA - del 20 de abril al 24 de abril de 2020 – SOLAMENTE 20_21_2223 Y 24 PUENTE SAN JORGE	
TAREA	OBSERVACIÓN
<p>Puesta al día de los ejercicios y la teoría de electricidad. De los alumnos que no han terminado de hacer las tareas de las semanas anteriores:</p> <p>De los ejercicios del 1 al 6 os dejo aquí las soluciones (y cálculos):</p> <p>1) $R=V/I=80/5=16\Omega$; 2) $I=V/R=228/16=14,25A$; 3) $V=I\cdot R=2,5\cdot 100=250v$; 4) $R=V/I=6/0,05=120\Omega$; 5) $I=V/R=4,5/2=2,25A$; 6) $R=V/I=20/0,025=800\Omega$ - $I=V/R=50/800=0,0625A$</p> <p>Es conveniente que observemos bien los cálculos y reflexionemos si lo hemos hecho correctamente y analizar los fallos.</p> <p>Completar los ejercicios del 7 al 10</p> <p>7. Calcula la Resistencia que presenta un conductor por el que circula una corriente de 2 A cuando se le aplica una d.d.p. de 220 V.</p> <p>8. ¿A qué d.d.p. está sometido un hilo de resistencia 50 Ω, si circula por él una Intensidad de 5 A?</p> <p>9. ¿Qué Intensidad circulará por un hilo de 100 Ω de resistencia al aplicarle una d.d.p. de 200 V?</p> <p>10. Calcula la Intensidad que circulará por el hilo del ejercicio anterior con una d.d.p. de 100 V.</p> <p>Los ejercicios citados se copiarán en el cuaderno de tecnología y se resolverán.</p>	<p>Para cualquier duda enviar un correo electrónico al profesor: fagarcia@iespedrodeluna.es</p>

SEMANA - del 20 de abril al 24 de abril de 2020 – SOLAMENTE 20_21_2223 Y 24 PUENTE SAN JORGE

TAREA

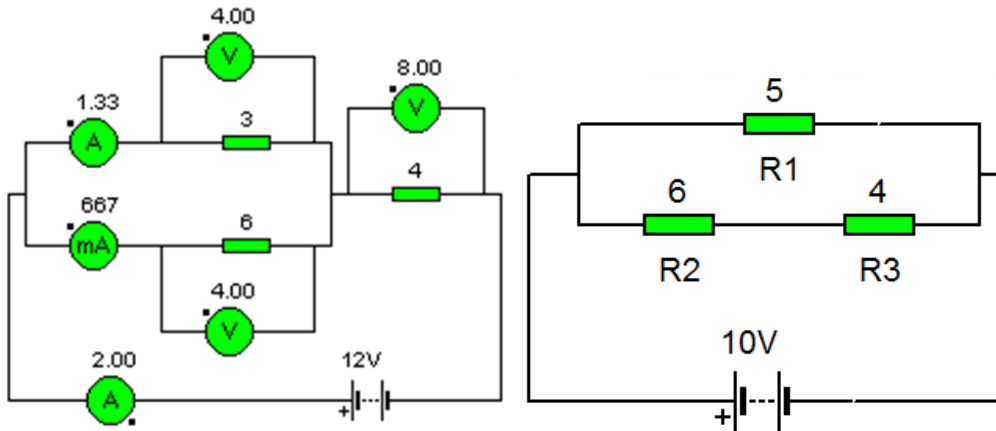
OBSERVACIÓN

Estudiar y tomar en el cuaderno nota de la teoría de los circuitos MIXTOS, que tenemos en el libro de texto: Página 93

Visualización del vídeo que hay en el site y tomar nota en el cuaderno de la teoría del circuito MIXTO que hay en el site. →

<https://sites.google.com/a/iespedrodeluna.es/tecluna3oeso/3-electricidad/a-circuitos-mixtos>

Resolver los dos primeros ejercicios de circuitos mixtos, del site, y comprobar los resultados haciendo la simulación con el crocodile, tal y como se muestra con el primero de ellos.



Ángel García: fagarcia@iespedrodeluna.es

Beatriz Planelles: beaplaca@iespedrodeluna.es

SEMANA - del 20 de abril al 24 de abril de 2020 – SOLAMENTE 20_21_2223 Y 24 PUENTE SAN JORGE

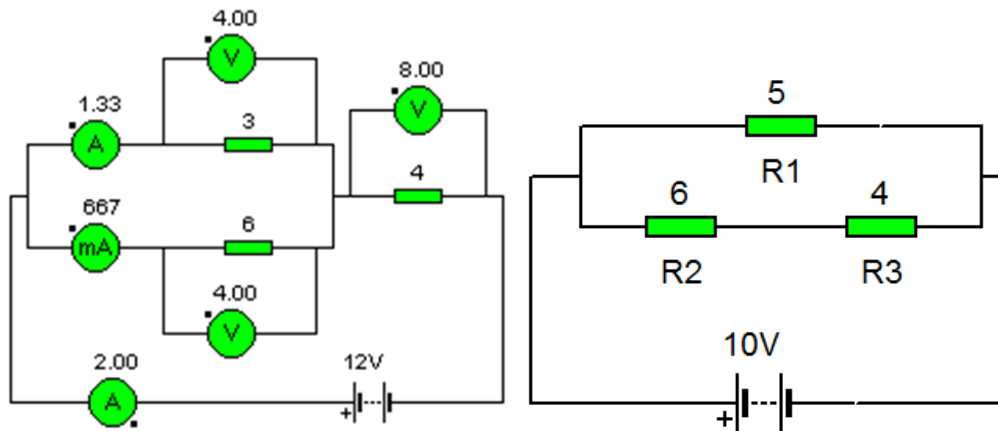
TAREA

OBSERVACIÓN

Visualización del vídeo que hay en el site y tomar nota en el cuaderno de la teoría del circuito MIXTO que hay en el site. →

→<https://sites.google.com/a/iespedrodeluna.es/tecluna3oeso/3-electricidad/a-circuitos-mixtos>

Resolver los dos primeros ejercicios de circuitos mixtos, y comprobar los resultados haciendo la simulación con el crocodile, tal y como se muestra con el primero de ellos. Y enviar los ejercicios a través del classroom.



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

SEMANA - del 20 de abril al 24 de abril de 2020 – SOLAMENTE 20_21_2223 Y 24 PUENTE SAN JORGE	
TAREA: Del tema “Comunicaciones”	OBSERVACIÓN
<p>Visualiza el vídeo del siguiente enlace</p> <p>https://www.ign.es/web/ign/portal/gds-teoria-geodesia</p> <p>Geolocalización por satélite, ¿qué es y cómo funciona?</p> <p>Luego contesta a las siguientes preguntas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cómo se llama la herramienta más conocida para posicionarnos? 2. ¿Qué utiliza el GPS para localizarnos? 3. ¿Cómo se llama la constelación de los satélites estadounidenses?. ¿Con qué número de satélites cuenta? 4. ¿Cómo se llama la constelación de los satélites europeos?. ¿Con qué número de satélites cuenta? 5. ¿Cómo se llama la constelación de los satélites rusos?. ¿Con qué número de satélites cuenta? 6. ¿Cómo se llama la constelación de los satélites chinos?. ¿Con qué número de satélites cuenta? 7. ¿Qué es GNSS? 8. ¿Cuál es la expresión que nos permite averiguar la distancia a la que se encuentra un satélite de nuestro teléfono móvil? 9. Si solamente conocemos la distancia no podemos conocer la posición exacta de nuestro móvil. Podríamos estar en cualquier punto de las paredes de una esfera. ¿Cómo se conseguirá esa posición exacta? 10. ¿Cómo se logra una mayor precisión, de hasta mm, en la Geolocalización?. 11. ¿Cuántas estaciones GNSS hay en España? 	<p>Enviar las respuestas por correo electrónico hasta el día 26 de abril Para cualquier duda consultar al correo electrónicos de: RAFAEL LATRE - rlatre@iespedrodeluna.es</p>

SEMANA - del 20 de abril al 24 de abril de 2020 – SOLAMENTE 20_21_2223 Y 24 PUENTE SAN JORGE

TAREA: Del tema “Comunicaciones”

OBSERVACIÓN

Visualiza el vídeo del siguiente enlace

<https://www.ign.es/web/ign/portal/gds-teoria-geodesia>

Geolocalización por satélite, ¿qué es y cómo funciona?

Luego contesta a las siguientes preguntas.

1. ¿Cómo se llama la herramienta más conocida para posicionarnos?
2. ¿Qué utiliza el GPS para localizarnos?
3. ¿Cómo se llama la constelación de los satélites estadounidenses?. ¿Con qué número de satélites cuenta?
4. ¿Cómo se llama la constelación de los satélites europeos?. ¿Con qué número de satélites cuenta?
5. ¿Cómo se llama la constelación de los satélites rusos?. ¿Con qué número de satélites cuenta?
6. ¿Cómo se llama la constelación de los satélites chinos?. ¿Con qué número de satélites cuenta?
7. ¿Qué es GNSS?
8. ¿Cuál es la expresión que nos permite averiguar la distancia a la que se encuentra un satélite de nuestro teléfono móvil?
9. Si solamente conocemos la distancia no podemos conocer la posición exacta de nuestro móvil. Podríamos estar en cualquier punto de las paredes de una esfera. ¿Cómo se conseguirá esa posición exacta?
10. ¿Cómo se logra una mayor precisión, de hasta mm, en la Geolocalización?.
11. ¿Cuántas estaciones GNSS hay en España?

Plazo entrega: Hasta el 26 de abril

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 20 de abril al 24 de abril de 2020 – SOLAMENTE 20_21_2223 Y 24 PUENTE SAN JORGE	
TAREA	OBSERVACIÓN
<p>Estudia el vidrio. Tema 7 del libro. “Materiales de construcción”. Desde la página 186 hasta la página 189.</p> <p>∅ 5. El vidrio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 5.1 Tipos de vidrios. Obtención y aplicaciones. Vidrio hueco. Vidrio plano. Vidrio colado. Vidrio prensado. Fibra de vidrio ○ 5.2. Derivados: Vidrios especiales. El vidrio de ventana. El vidrio armado. El vidrio antifuego. El vidrio borosilicatado. El vidrio templado. El vidrio templado. El vidrio laminado. El vidrio antirreflectante. <p>∅ Realiza los siguientes ejercicios:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pág 194. Ejercicios : 9,10 ○ Pág 195. Ejercicios: 26, 28, 41 	<p>Una vez realizados los ejercicios enviarlos por correo electrónico, antes del domingo día 26 de abril</p> <p>Para cualquier duda consultar al correo electrónicos de: RAFAEL LATRE - rlatre@iespedrodeluna.es</p>

2º BACHILLERATO - TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II

SEMANA - del 20 de abril al 24 de abril de 2020 – SOLAMENTE 20_21_2223 Y 24 PUENTE SAN JORGE	
TAREA	OBSERVACIÓN
<ul style="list-style-type: none">- Repaso de las unidades de termodinámica vistas hasta ahora, y acabado de los problemas que quedan pendiente de las unidades:<ul style="list-style-type: none">- Unidad 3: Principios termodinámicos.- Unidad 4: Motores térmicos.- Unidad 5 : Máquina frigorífica y bomba de calor.	<p>Para cualquier duda consultar al correo electrónicos de: -MARÍA BORRUEY - mborruey@iespedrodeluna.es</p> <p>Plazo entrega: 26 de abril</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 planteen sus dudas a través de la plataforma.</p>

SEMANA - del 20 de abril al 24 de abril de 2020 – SOLAMENTE 20_21_2223 Y 24 PUENTE SAN JORGE	
TAREA	OBSERVACIÓN
<p>Ponerse al día con todos los ejercicios del Procesador de textos.</p> <ul style="list-style-type: none">• En el caso de l@s alumn@s de Beatriz Planelles deben estar subidos a la carpeta del Drive que tienen compartida con ella.• L@s alumn@s de Carlos Vidal deberán tener todo entregado en el Classroom.• L@s alumnos de Rafal Latre deberán enviar las tareas por correo electrónico.	<p>Para cualquier duda consultar a los correos electrónicos de: CARLOS VIDAL - cjvidal@iespedrodeluna.es BEATRIZ PLANELLES - beaplaca@iespedrodeluna.es RAFAEL LATRE - rlatre@iespedrodeluna.es</p> <p>Plazo entrega: 22 de abril Forma: Enviar el documento por correo electrónico o a través del Google Classroom</p>

SEMANA - del 20 de abril al 24 de abril de 2020 – SOLAMENTE 20_21_2223 Y 24 PUENTE SAN JORGE	
TAREA	OBSERVACIÓN
<p>Puesta al día de trabajos anteriores no entregados o que necesitaban algún retoque.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● En el caso de l@s alumn@s de Beatriz Planelles deben estar subidos a la carpeta del Drive que tienen compartida con ella. Los enlaces de los ejercicios de Prezi, Genially, etc. deberán enviarse por email y entregarse también en el Classroom. ● En el caso de l@s alumn@s de Ángel García deben estar subidos a la carpeta del Drive de Tema06.PresentacionesMultimedia que ya tienen compartida con el profesor. Los enlaces de los ejercicios de Prezi, Genially, etc. deberán entregarse en el Classroom. Y el documento del análisis de los distintos programas de presentaciones online, también estarán en la carpeta de Drive mencionada. 	<p>Para cualquier duda consultar a los correos electrónicos de: ANGEL GARCÍA - fagarcia@iespedrodeluna.es BEATRIZ PLANELLES - beaplaca@iespedrodeluna.es</p> <p>Plazo entrega: 22 de abril Forma:</p>

SEMANA - del 20 de abril al 24 de abril de 2020 – SOLAMENTE 20_21_2223 Y 24 PUENTE SAN JORGE

TAREA	OBSERVACIÓN
<p>Repasamos y completamos todos los trabajos realizados en Processing, Y resolvemos los ejercicios de examen, del site, siguientes:</p> <pre>size(100,100); int x = 0; int y = 100; line(x, x, y, y); line(x, y, y, x); line(y/2, x, y/2, y); line(x, y/2, y, y/2);</pre> <p>-----</p> <pre>size(300,200); int a = 50; for(int i=0 ; i<3 ; i++) { rect(a , 50*i , 50 , 50); a= a+50; }</pre>	<p>Para cualquier duda enviar un correo electrónico al profesor: fagarcia@iespedrodeluna.es</p>