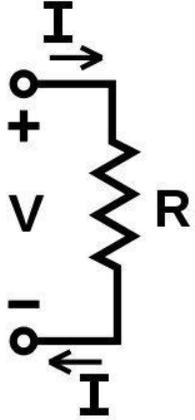
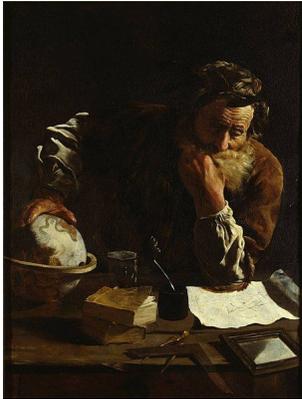
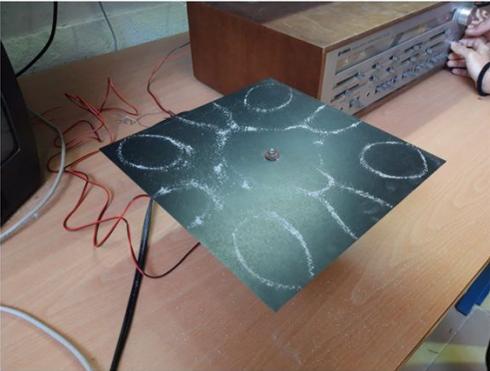




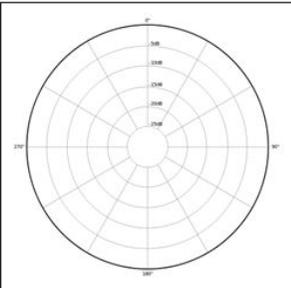
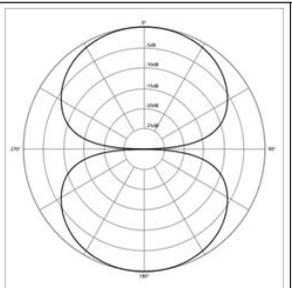
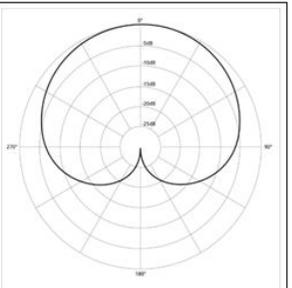
*Twitter como herramienta para la formación en competencias.
Innovación docente en 280 caracteres.*

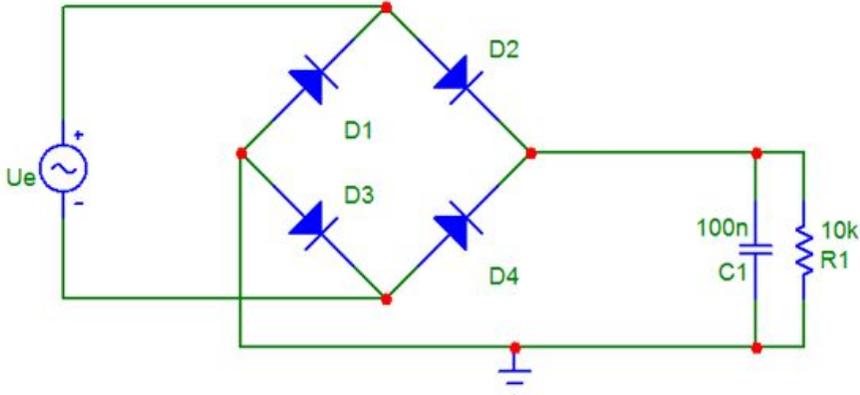
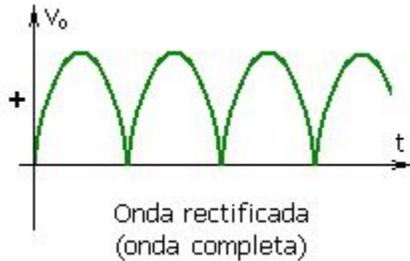
| | |
|--|--|
|  | Fechas de publicación previstas: 10 y 12 de mayo |
| Publicación del viernes | Publicación del domingo |
| <p>En la imagen aparece un físico y matemático alemán que en el Siglo XIX aportó a la teoría de la electricidad una conocida ley. ¿Sabrías decir cuál?</p> <p>#GTHeliópolis</p>  | <p>LEY de OHM</p> <p>#GTHeliópolis</p> $I = \frac{V}{R}$ <p>En unidades del Sistema internacional:</p> <p><i>I</i> = Intensidad en Amperios (A) <i>V</i> = Diferencia de potencial en Voltios (V) <i>R</i> = Resistencia en Ohmios (Ω)</p>  |
| Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1126910218502377472 | Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1127634782396063745 |
| Número de veces visto (13/05/18 al 12:10): 195 | Número de veces visto (13/05/18 al 12:10): 166 |
| Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 362 | Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 420 |

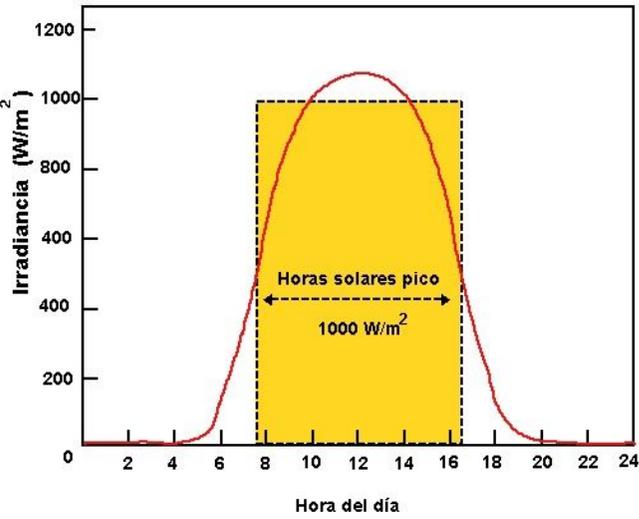
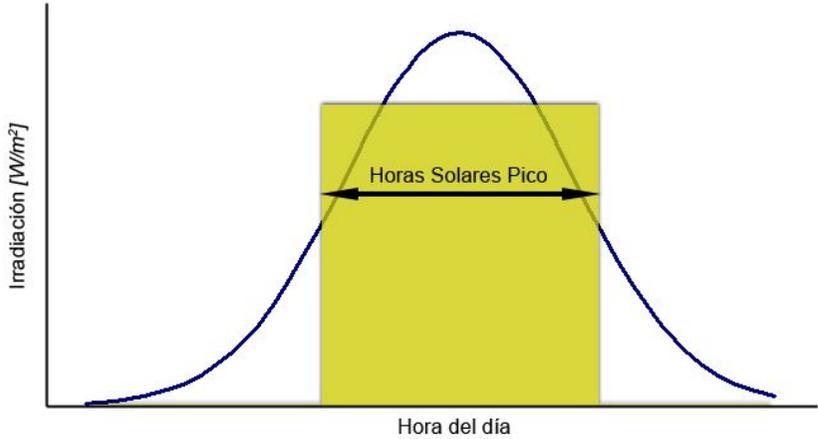
| | |
|--|--|
|  | Fechas de publicación previstas: 03 y 05 de mayo |
| Publicación del viernes | Publicación del domingo |
| <p>El campeón mundial de natación quiere batir el récord en una piscina olímpica en la Luna. Para ello le hacen un traje que aumenta en 6 su peso corporal para asemejarlo a la gravedad de la Tierra. En el instante en el que salta a la piscina, muere ahogado. Explica lo ocurrido.</p>  <p>#GTHeliópolis</p> | <p>En la Luna, la gravedad es 6 veces más pequeña, tanto para el nadador como para el agua. Por lo tanto, la flotabilidad debida al Principio de Arquímedes (en la imagen “Arquímedes pensativo”, de Doménico Fetti, 1620), , será 6 veces menor (el empuje que experimenta un cuerpo sumergido es igual al peso del volumen de líquido desalojado).</p>  <p>#GTHeliópolis</p> |
| Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1124365589986852865 | Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1125090320604106753 |
| Número de veces visto (06/05/19 13:26): 257 | Número de veces visto (06/05/19 13:26): 143 |
| Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 623 | Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 626 |

| | |
|---|---|
|  | Fechas de publicación previstas: 26 y 28 de abril |
| Publicación del viernes | Publicación del domingo |
| <p>¿Cómo se llama el experimento de la fotografía que permite visualizar ondas sonoras? ¿Qué tipo de ondas se forman? ¿Cómo podemos observar la particularidad presentan este tipo de ondas sobre la placa en este experimento?</p> <p>#GTHeliópolis</p>  |  <p>-El experimento de las <u>placas de Chladni</u>. -La rigidez de la placa con una fijación, ya sea en los extremos o en el centro, provoca que la onda quede confinada en la placa formando <u>ondas estacionarias</u> sobre ella. -Las ondas estacionarias son interferencias entre ondas incidentes y reflejadas que se producen en la placa. Cuando la placa vibra, el polvo fino tiende a desplazarse por efecto gravitatorio desde las zonas de máxima vibración (vientres), a las zonas de vibración nula (nodos), pudiéndose visualizar los nodos en ella. Las diferentes frecuencias sonoras inducen diferentes dibujos sobre la placa .</p> <p>#GTHeliópolis</p> |
| Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1121826290733076481 | Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1122561285395308544 |
| Número de veces visto (al 29/04/19 09:02): 211 | Número de veces visto (al 29/04/19 09:02): 92 |
| Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 586 | Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 499 |

| | |
|---|---|
|  | Fechas de publicación previstas: 12 y 14 de abril |
| Publicación del viernes | Publicación del domingo |
|  <p>¿Qué sucederá respecto a un sistema de referencia inercial (la pantalla a cuadros amarillos y negros de la imagen) si desde un vehículo con movimiento rectilíneo uniforme se lanza un objeto a la misma velocidad, en la misma dirección y sentido contrario? #GTHeliópolis #MecánicaNewtoniana</p> | <p>https://twitter.com/CRCiencia/status/965866236310671362</p> <p>Como puede observarse en el vídeo, el objeto lanzado estará en reposo respecto a la horizontal de dicho sistema de referencia. Su velocidad en dicha componente es nula. Únicamente experimenta una caída libre. Vía @CRCiencia #GTHeliópolis</p> |
| Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1116748369278402566 | Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1117472816499232768 |
| Número de veces visto (al 15/04/19 09:11): 168 | Número de veces visto (al 15/04/19 09:11): 101 |
| Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 725 | Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 339 |

| | |
|--|---|
|  | Fechas de publicación previstas: 5 y 7 de abril |
| Publicación del viernes | Publicación del domingo |
| <p>El micrófono es uno de los elementos más importantes en un sistema de audio. Entre los micrófonos que se pueden encontrar en el mercado, existen multitud de tipos con diferentes características, siendo sin duda una de las más importante la directividad.</p> <p>¿Sabrías reconocer que nombre reciben los distintos diagramas de directividad mostrados y por qué?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3</p> </div> </div> | <p>Diagrama 1: Omnidireccional ya que permite captar sonido en cualquier dirección.</p> <p>Diagrama 2: Bidireccional ya que permite captar el sonido en dos direcciones opuestas.</p> <p>Diagrama 3: Cardioide ya que la captación del sonido se realiza de forma frontal y el diagrama, para este tipo de micrófonos, adquiere un aspecto parecido a un corazón</p> |
| Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1114222458091995136 | Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1114951196446425090 |
| Número de veces visto (al 08/04/19 09:30): 187 | Número de veces visto (al 08/04/19 09:30): 88 |
| Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19):552 | Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 608 |

| | |
|--|---|
|  | Fechas de publicación previstas: 29 y 31 de marzo |
| Publicación del viernes | Publicación del domingo |
| <p>¿Sabrías decir cómo se llama el circuito siguiente? ¿Y representar la forma de onda de la tensión en la resistencia R1?</p>  | <p>El circuito anterior se conoce como rectificador de onda completa con puente de diodos, y se emplea para convertir una señal de corriente alterna de entrada (U_e) en una señal de corriente continua (V_{R1}). En este caso, en la resistencia tenemos una señal de tensión pulsante en la que la parte negativa de la señal de entrada se convierte en positiva.</p> <p>La forma de onda de la tensión en la salida es la siguiente:</p>  |
| Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1111705065327415298 | Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1112414460390580224 |
| Número de veces visto (al 01/04/19 09:15): 215 | Número de veces visto (al 01/04/19 09:15): 101 |
| Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 554 | Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 304 |

| | |
|---|---|
|  | Fechas de publicación previstas: 22 y 24 de marzo |
| Publicación del viernes | Publicación del domingo |
| <p>¿Cuántas Horas Sol Pico dan lugar una energía de radiación solar de 1.500 Wh/día por m²?</p>  | <p>1500/1000=1,5 HSP</p> <p>La hora solar pico (HSP) es una unidad que mide la irradiación solar y se define como la energía por unidad de superficie que se recibiría con una hipotética irradiancia solar constante de 1000 W/m²</p> <p>Si se representa en un gráfico la distribución horaria de la irradiación incidente sobre la superficie terrestre se observa que los niveles varían a lo largo del día. Gráficamente, la hora pico solar se interpreta como una función de valor constante que delimita el mismo área que la distribución antes mencionada.</p>  |
| Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1109183254672871435 | Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1109892825464872966 |
| Número de veces visto (al 25/03/19 10:00): 180 | Número de veces visto (al 25/03/19 10:00): 107 |
| Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 487 | Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 287 |

| | |
|--|---|
|  | Fechas de publicación previstas: 15 y 17 de marzo |
| Publicación del viernes | Publicación del domingo |
| <p>En la imagen aparecen tres investigadores que ganaron el premio Nobel de Física en 1956. Su descubrimiento probablemente haya sido el mayor avance en el mundo de la electrónica moderna. ¿Quiénes son, cuál fue su descubrimiento y en qué año?</p>  | <p>Se trata de los físicos estadounidenses Bardeen, Brattain y Shockley que en el año 1947 descubrieron el transistor. Se trata de un dispositivo electrónico semiconductor utilizado para entregar una señal de salida en respuesta a una señal de entrada. Cumple funciones de amplificador, oscilador, conmutador o rectificador.</p>  |
| <p>Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1106631415649710083</p> | <p>Enlace a la publicación: https://twitter.com/iesheliopolis/status/1107363509300535297</p> |
| <p>Número de veces visto (al 18/03/19 09:00): 223</p> | <p>Número de veces visto (al 18/03/19 09:00): 165</p> |
| <p>Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 962</p> | <p>Número de veces visto al final del periodo del GT (29/05/19): 918</p> |