



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán

“Guía conclusiones circuitos eléctricos

Profesor(a):	Camilo Peña		
Correo:	cpena@ccechillan.cl		
Instagram:	Profisica_camilo_p		
Curso	Octavo Básico	Fecha máxima de envío	Miércoles 15 de julio
Objetivo de aprendizaje:	Concluir en base a imágenes sobre tipos de circuitos		
Fechas resolución de dudas	Todos los miércoles de 16:00 a 17:00 hrs Transmisión en vivo instagram		
Verificación	Lo trabajado lo puede enviar al correo, mediante una fotografía adjunta , además puede enviar mensaje por instagram		

I Observar las siguientes imágenes y responder las preguntas que a continuación se indican:

Circuito en serie

Imagen 1

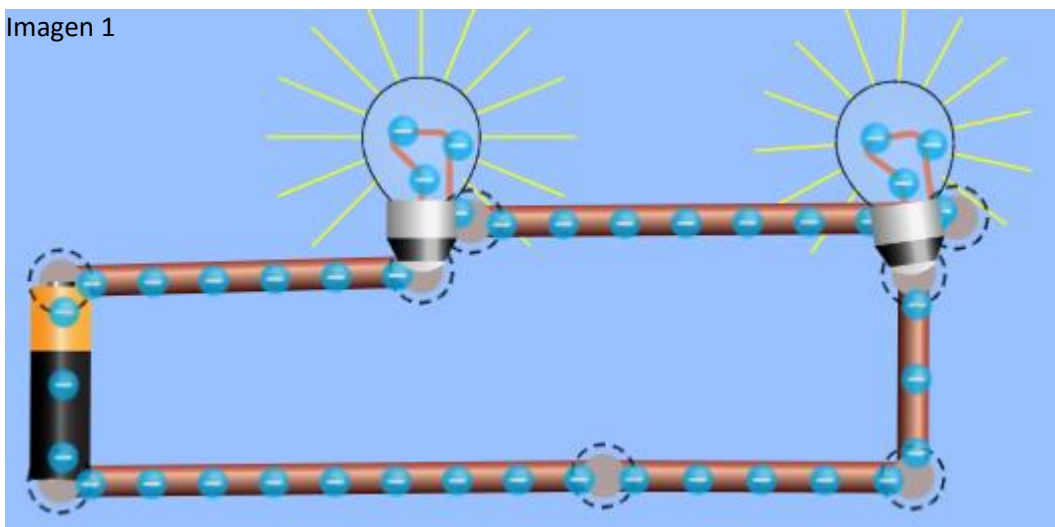


Imagen 2

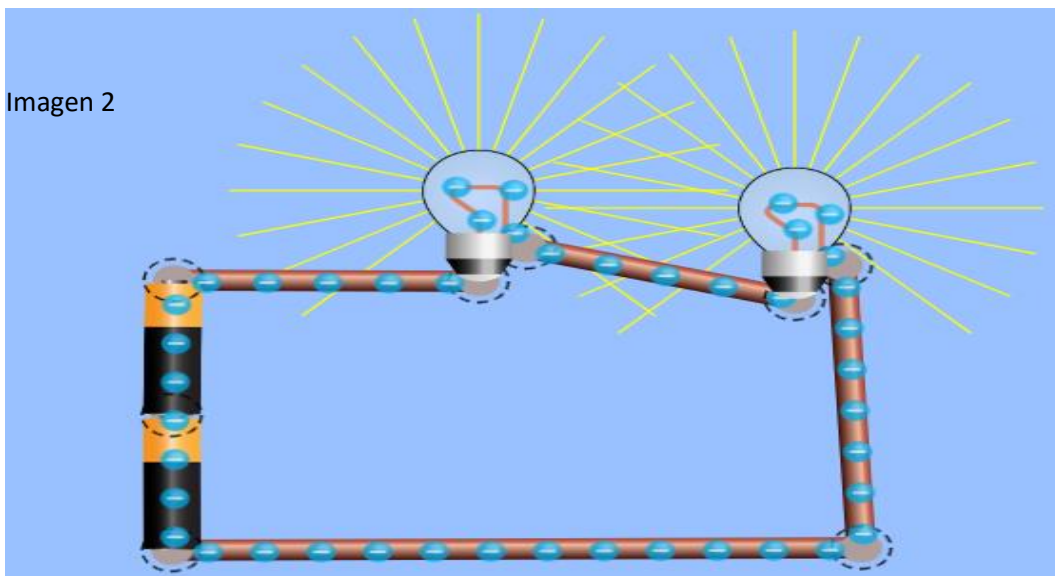


Imagen 3

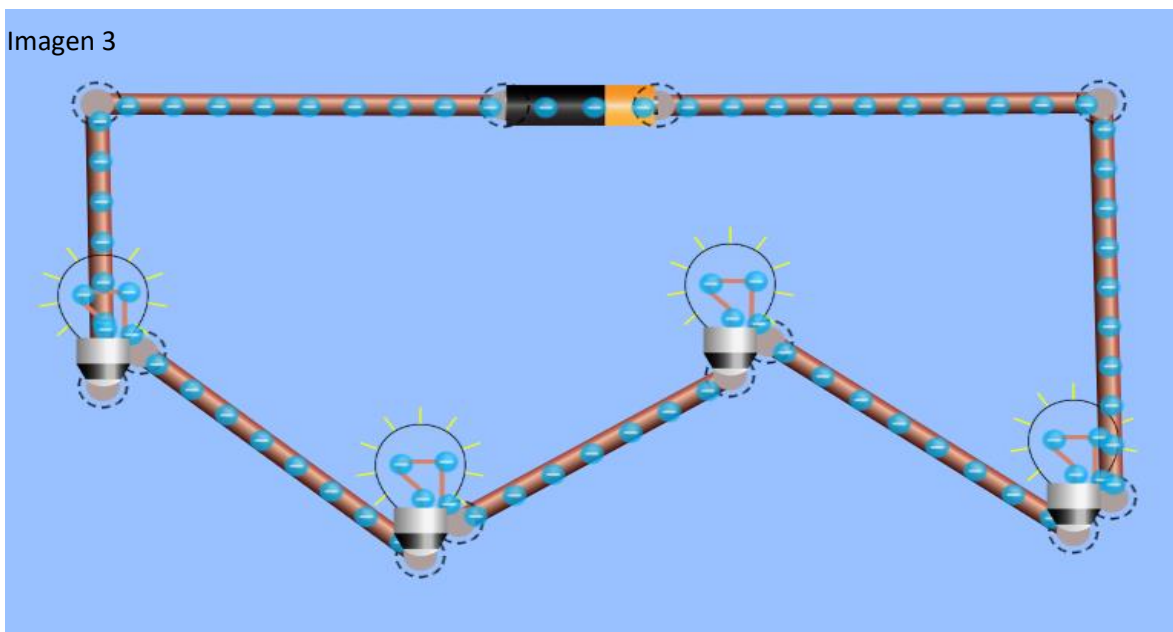


Imagen 4

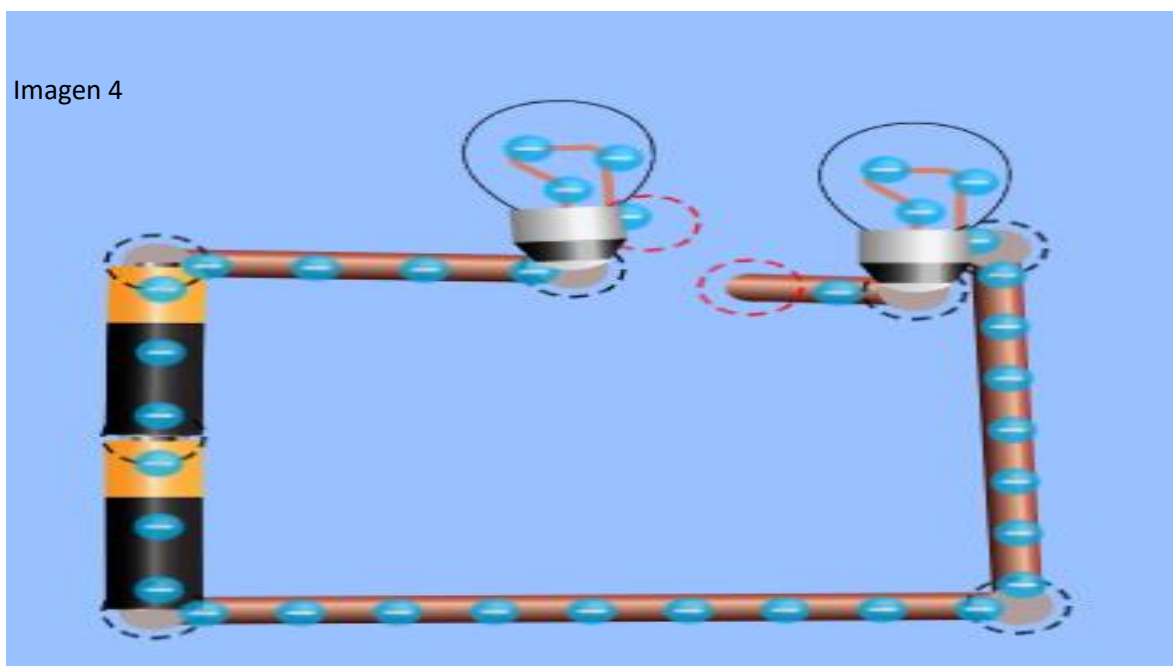
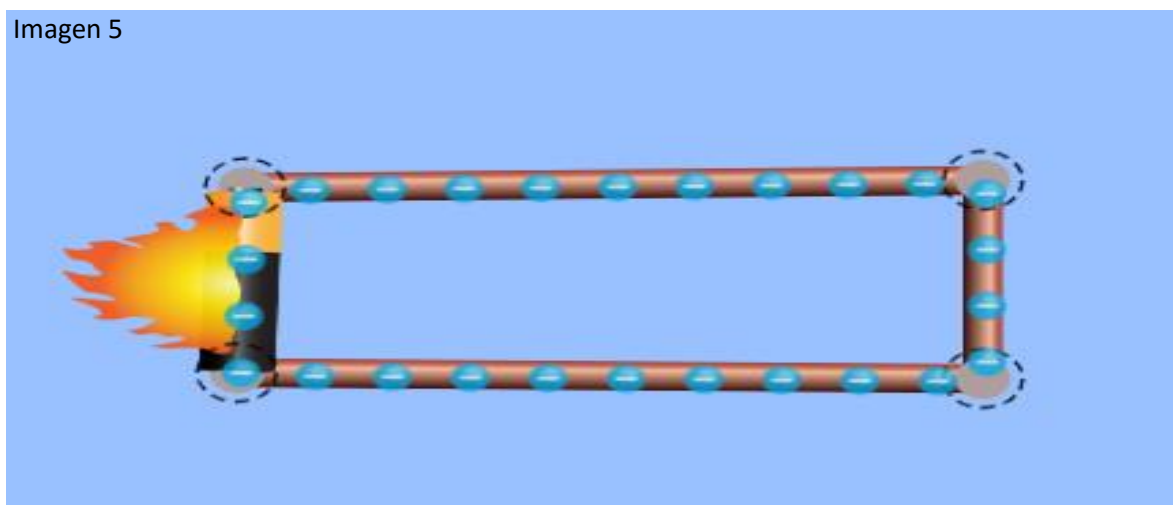


Imagen 5



Considerando los circuitos anteriores como en serie y las líneas de las ampolletas o resistencias corresponde a la intensidad de la luminosidad, responder lo siguiente:

- 1) ¿Qué tienen en común todos los circuitos?
- 2) ¿Por qué el circuito dos tiene mayor luminosidad que el circuito 1? Explique



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán

- 3) En la imagen 3 , las ampolletas no tienen mucha luminosidad. ¿A qué se debe esto? Investigue para responder
- 4) Si dispongo de más ampolletas para el circuito, ¿Qué sucederá con la intensidad de las ampolletas? Explique
- 5) En la imagen 4 no hay luminosidad ¿Por qué sucede esto?
- 6) ¿Cómo podríamos aumentar la intensidad de luz en un circuito?
- 7) Explique lo que sucede en la imagen 5
- 8) Se podría agregar más elementos al circuito , indique cual o cuales
- 9) ¿Qué significan los signos negativos en los cables?
- 10) http://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-ac/latest/circuit-construction-kit-ac_en.html en este link puede trabajar haciendo circuitos , ya que no podemos de forma física , practiquen de forma virtual. Además envíen imágenes de lo que puedan hacer en esa página