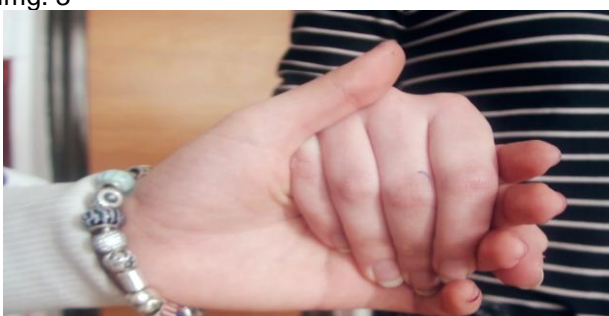




English Version

The model is an associative image which shows the comparison of some notion, process or phenomenon of science or mathematics with some every day or natural object, process or phenomenon.

Notion , process or phenomenon	Electric circuit in series
Definition or explanation	Electricity is a force caused by electric charge. The defining characteristic of a series circuit is that there is only one path for electrons to flow. In this circuit the electrons flow in a counter-clockwise direction.
Model	<p>Img 1.</p>  <p>Img. 2</p>  <p>Img. 3</p>  <p>Video activity is available on : https://www.youtube.com/watch?v=hJn5vGHHQEA</p>
Description of the model	<p>The model presents an interactive activity held by a group of students simulating the process of production of electric current in series.</p> <p>The video is a perfect example of how a series circuit works.</p> <p>First students hold hands, but two of them (generator and lamp) are not. When they join hands, the circuit works. The generator produce light and the lams keep the light on when are connected.</p>



Versiunea în română

Modelul este o imagine asociativă care arată comparația dintre o noțiune, un proces sau fenomen de știință sau matematică și un obiect obișnuit, proces sau fenomen de zi cu zi.

Noțiune, proces sau fenomen	Circuit electric in serie
Definiție sau explicație	Electricitatea este o forță cauzată de o sarcină electrică. Caracteristica definitorie a unui circuit in serie este că există doar o singură cale in care electronii se pot misca doar intr-un singur sens.
Model	<p>Img 1.</p>  <p>Img. 2</p>  <p>Img. 3</p>  <p>Prezentarea video a activitatii este disponibila la urmatorul link: https://www.youtube.com/watch?v=hJn5vGHHQEA</p>
Descrierea modelului	Modelul prezintă o activitate interactivă susținută de unui grup de elevi de simulare a procesului de producere a curentului electric în serie. Acest video este un exemplu perfect pentru a explica cum un circuit in serie functioneaza. Elevii se tin de mana, dar doi din ei raman separati (generatorul si un bec). Cand isi dau mainile, circuitul este complet si functioneaza.