



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 circuits examples
Definition or explanation	Electricity is a force caused by electric charge. The fact that the light bulb lights and remains lit is evidence that charge is flowing through the light bulb filament and that an electric circuit has been established. Components of an electrical circuit or electronic circuit can be connected in many different ways. The two simplest of these are called series and parallel and occur very frequently.
Model	 <p>Video activity is available on : https://www.youtube.com/watch?v=acvh2OHuCZ0</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 circuits.</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	Exemplu de circuit electric
Definiție sau explicație	Electricitatea este o forță generată de sarcina electrică. Faptul că becul se aprinde și rămâne aprins dovedește faptul că curentul trece prin filamentul becului și că s-a creat un circuit electric. Componentele unui circuit electric sau circuit electronic pot fi interconectate în multe feluri. Cele mai simple conexiuni sunt numite serii, sunt paralele și apar foarte precvent.
Model	 <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. Acest video este un exemplu perfect pentru a explica cum un circuit electric 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.