




Name, surname: Ilinca Anton

Class: 7

Subject: Physics

### 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	Dilation
Definition or explanation	Dilation is a process which produces atoms to distance themselves from one another due to increased kinetic energy caused by an increase in temperature.
Model	<p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=3sU5UkoP40g">https://www.youtube.com/watch?v=3sU5UkoP40g</a></p> 
Description of the model	The video can be a model of an interactive activity held by a group of students simulating the method in which dilation occurs at an atomic scale i.e. via increased kinetic energy caused by photo excitation.





**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	Dilatare
Definiție sau explicație	Dilatarea este un proces prin care atomii se distanțează unii de alții datorită energiei lor cinetice crescute, cauzate de o marire a temperaturii.
Model	<p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=3sU5UkoP40g">https://www.youtube.com/watch?v=3sU5UkoP40g</a></p> 
Descrierea modelului	Videoul poate fi un model interactiv al unei activități organizate de elevi în care se simulează o metoda de vizualizare a dilatării atomice ce apare datorită mării energiei lor cinetice cauzate de excitația produsă de lumina.

