




Name, surname: Paul

Class: 11

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	Newton's first law of motion- the law of inertia
Definition or explanation	According to Newton's first law, an object in motion continues in motion with the same speed and in the same direction unless acted upon by an unbalanced force. It is the natural tendency of objects to keep on doing what they're doing. All objects resist changes in their state of motion. In the absence of an unbalanced force, an object in motion will maintain its state of motion. This is often called the law of inertia.
Model	
Description of the model	Inertia is like daily routine. You do these things the same way every day –you are stuck in your old habits like a robot in a wheel of life and keep on doing what you're doing especially when you are afraid of changes –the unbalanced force.





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	Prima lege a lui Newton - Legea inerției
Definiție sau explicație	Potrivit primului principiu al lui Newton, orice corp își menține starea de repaus sau de mișcare rectilinie uniformă atât timp cât asupra sa nu acționează alte forțe. Este tendința naturală a corpurilor să-și mențină starea; toate corpurile în stare de mișcare rezistă schimbării. În lipsa unei forțe care să acționeze asupra corpului, acesta își menține starea. Acest principiu este cunoscut ca legea inerției.
Model	
Descrierea modelului	Inerția este precum rutina zilnică. Faci aceleași lucruri în fiecare zi, rămâi blocat în vechile obiceiuri ca un robot și continui să faci ceea ce făceai și înainte, mai ales dacă îți este teamă de schimbări – forțele care acționează din exterior.