




Name, surname: Cosmin

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	Brownian motion
Definition or explanation	Brownian motion defines the random movement of microscopic particles suspended in a liquid or gas, caused by the collision with molecules from the surrounding medium.
Model	
Description of the model	We can say that Brownian motion is like traffic in a big city. The cars (like the particles) move chaotically under the influence of time or stress (these are similar with the molecules of the surrounding medium that collide with the particles).



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	Mișcarea Browniană
Definiție sau explicație	Mișcarea Browniană definește mișcarea neregulată a unor particule microscopice suspendate într-un lichid sau gaz, cauzată de coliziunea cu moleculele din medium.
Model	
Descrierea modelului	Putem spune că mișcarea Browniană este ca traficul într-un mare oraș. Mașinile (ca și particulele) se mișcă haotic sub influența timpului sau a stresului (acestea sunt similare cu moleculele din medium care intră în coliziune cu particulele).