




Name, surname: E.M.

Class: 8

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 | Magnetic force |
| Definition or explanation | Magnetic force is the attraction or repulsion that arises between electrically charged particles because of their motion. Magnetic objects exhibit a magnetic influence. A magnetic object can attract or push away another magnetic object. |
| Model |  |
| Description of the model | <p>A cat and its hungry kittens</p> <p>Magnets have two poles, called the north (N) and south (S) poles- cats are also made up of two parts, heads and tails. Two magnets will be attracted by their opposite poles, and each will repel the like pole of the other magnet. When the kittens don't see their mother they aren't aware of her presence. The moment they see her they will be attracted to their mother and come for feeding. It is very difficult to separate them from their mother's breasts – like two magnets that are attached to each other.</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 | Magnetismul |
| Definiție sau explicație | Magnetismul se manifestă prin atracția sau respingerea dintre particulele cu sarcină electrică datorită mișcării lor. Obiectele magnetice exercită un câmp magnetic. Corpurile magnetice pot atrage sau respinge alte corpuri magnetice. |
| Model |  |
| Descrierea modelului | <p>O pisică și puii ei înfometați</p> <p>Magneții au doi poli, numiți nord (N) și sud (S) – pisicile au tot două părți – cap și coadă. Doi magneți sunt atrași de poli opuși și fiecare respinge polul identic al celuilalt magnet. Când puii nu își văd mama, nu sunt conștienți de prezența ei. Atunci când o văd, sunt atrași spre ea și vin să mănânce. E foarte greu să îi despartă de mama lor – sunt ca doi magneți atrași unul de celălalt.</p> |