



Magnetism

36



Este un fenomen prin care, între corpuri, se manifestă forțe de atracție sau respingere.

A fost descoperit în vechime, când oamenii au observat că unele bucăți de rocă – denumită magnetită – atrag fierul. Alte metale atrase de magneti sunt cobaltul și nichelul.

Fiecare magnet are două poli: unul nord și unul sud. Dacă apropii doi poli de același nume, se vor respinge. Dacă apropii un pol nord și un pol sud, se vor atrage.



Erupție vulcanică



Cristalizare

7



Este fenomenul prin care se formează cristale – prin diverse procese, precum înghețul, evaporarea sau sublimarea.

Fulgii de nea sunt alcătuiți din cristale de zăpadă, lipite laolaltă. Un fulg de nea poate avea chiar și 200 de cristale.

...ului obținut din



Distilare



Fierbere

1



Este fenomenul care face ca un lichid să treacă în stare de vapori – adică aburi – atunci când este supus acțiunii căldurii.

Fierberea face ca apa să devină bună de băut, deoarece bacteriile din ea nu pot supraviețui la temperaturi ridicate. Apa fierbe la  $100^{\circ}\text{C}$ .

Elementul chimic:

Punct de fierbere  
în schimb, heliul



Topire