

# MAGNETII-curiozitati

## ***Ce este un electromagnet?***

Dacă un fir prin care circulă curent electric este înfășurat pe un suport de fier se formează o bobină care magnetizează puternic (dar care poate și electrocuta dacă firul nu este bine izolat).

## ***Care sunt avantajul folosirii unui electromagnet în locul unui magnet obișnuit?***

După ce prin firul conductor nu mai circulă curent electric bobina își pierde proprietățile magnetice. Un astfel de magnet este folosit la diferite instalații.

## ***Magneții - folosiți la transport.***

În Japonia circulă trenuri "maglev", care ating viteze foarte mari. Secretul? Foarte simplu - Baza trenurilor și șinele au proprietăți magnetice, respingându-se. Astfel se micșorează forța de frecare, care scădea din viteză.

## ***Magneții creează adevărate spectacole de lumini.***

Polii pământului atrag particule electrizate provenind de la Soare. Acestea, în contact cu moleculele de gaze din atmosferă formează Aurora Boreală (Lumina Nordului).

*Și acum, în final, puțină istorie...*

## ***Cine a descoperit electromagnetismul?***

Electromagnetismul a fost descoperit de fizicianul danez Hans Christian Oersted în anul 1820. El a observat o proprietate a curentului electric, și anume că devia un ac magnetic, proprietate care la acea vreme îi era atribuită numai magnetului.

## ***De unde vine cuvântul "magnet"?***

În antichitate, grecii au găsit roci magnetice în zona Magnesia, teritoriu care acum aparține Turciei.

# bibliografie

1. "VREAU SĂ ȘTIU" - Editura Teora