

MAGNETISK MORO

MAGNET: Et materiale som skaper et magnetisk felt rundt seg, kalles en magnet. Evnen til å bli en magnet skyldes helt bestemte egenskaper ved atomene i material et.

MAGNETFELT: Den usynlige kraften som oppstår rundt en magnet kalles for et magnetfelt. Feltet stråler ut i alle retninger fra magneten. Akkurat som tyngdekraften er magnetisk kraft en usynlig kraft i naturen.

MAGNETISK: Materialer som blir påvirket av magneter kalles magnetiske. Jern er et slikt materiale.

JORDMAGNETISME: I jordas indre er det en kjerne av jern som roterer rundt. Når denne jernkjernen roterer, blir den til en magnet som skaper et magnetfelt rundt jorda. Feltet beskytter oss mot farlig stråling fra verdensrommet. Det er dessuten nyttig når vi skal finne veien ved hjelp av et kompass. Uten et slikt magnetfelt ville ikke kompasset virke.

JERN/JERNATOM: Jern er satt sammen av jernatomer. Inni hvert atom er det en liten magnet.

FYSIKK: Fysikk er vitenskapen om naturens grunnleggende byggestener og kreftene som virker mellom byggestenene. Atomer, og små partikler som er inni atomene, er eksempler på slike byggestener. En kraft fysikere er opptatt av, er magnetisme. Andre krefter de studerer er elektriske krefter og tyngdekraften. Det er fortsatt mange uløste gåter i fysikken.

