

3. Elektromagnetism

Elektromagnet

En spole av metalltråd som bildar ett magnetfält när ström flödar genom den.

Kompass

Ett hjälpmedel som visar väderstreck.

Består av en magnetiserad nål som upphängs på ett stift i en dosa.

Nålen ställer sig alltid längs jordens magnetfält.

Magnetfält

Ett elektriskt fält som bildas kring elektriska apparater och magneter.

Beskriver med hjälp av fältlinjer var magneten är som starkast och hur den påverkar andra magneter.

Membran

En tunn hinna som vibrerar i högtalaren.

Neodymmagnet

En mycket stark magnet

som består av metallen neodym, järn och bor.

Repulsion

En kraft som stöter två kroppar från varandra.

Solvind

Ett flöde av laddade partiklar, plasma,

som skickas ut från solen.