

TEORI FÖR FEM DIMENSIONELLT UNIVERSUM

Om vi tänker oss en ballong där vi på ytan är som plattvarelser, alltså tvådimensionella. Då för en yttre betraktare så är världen tre dimensionell. Ekvationen för en sfär kan beskrivas enligt:

$$X^2+Y^2+Z^2=R^2$$

Detta är ekvationen för en sfär, där R är radien på sfären och X, Y och Z är en tredimensionell koordinat på ytan. För en plattvarelse finns inget centrum i deras värld på ytan och om radien ökar så glider plattvarelserna ifrån varan proportionellt mot avståndet från varandra.

För att beskriva sfären i polära koordinater så behövs två vinklar och en radie.

Om vi då tänker oss att universum skulle vara en fem dimensionell sfär där vi existerar i fyra dimensioner tid och rum. Då kan man formulera ekvationen för sfären enligt:

$$X^2+Y^2+Z^2+S^2+T^2=R^2$$

Här har jag alltså formulerat en fem dimensionell sfär där vi lever i en fyr dimensionell verklighet. Här hittar vi inget centrum i universum och om radien ökar så kan expansionen av universum förklaras. Hubble expansionen skulle få en förklaring och att vi inte kan hitta ett centrum av universum. Kanske bakgrunds strålningen också får sin förklaring. Om man sedan kunde konstruera en maskin som med polära koordinater använder sig av fyra vinklar och en radie så kanske man kan förflytta sig i tid och rum.

Bengt-Olof Drugge

2005-11-16