

La teoria de les supercordes comentari de text

Noves teories sobre origen i evolució de l'Univers.

Una nova teoria sobre l'origen i evolució de l'Univers és la de les supercordes o cordes. Aquestes s'entenen com a entitats físiques que vibren, amb energia i que són l'essència de la matèria. Es presenta que aquesta teoria sigui una passa per a unificar totes les lleis físiques i explicar tots els fenòmens universals en una sola fórmula. Tal cosa, ens pot dur a haver de reformular teories ja establertes, fins i tot, la del Big Bang.

En primer lloc, hi ha una breu introducció sobre els avenços produïts en el camp de la física.

En segon lloc, s'explica la teoria de les supercordes i com es pot fer servir per unificar totes les lleis físiques.

Finalment, es posa exemples sobre camps d'estudi de la física i la reformulació del Big Bang, si la teoria de les supercordes es demostra.

La visió de que l'Univers està compost per més de quatre dimensions i l'existència de móns paral·lels, els viatges en el temps i la teletransportació, han estat temes molt utilitzats en el cinema o en les novel·les de ciència ficció. També, han estat font d'inspiració i de recerca de nous camps científics.

La física, entesa com un ampli camp d'investigació dels fenòmens naturals, és la que ha avançat més en la investigació i recerca de tots aquests temes tan fantàstics. Fins el punt que alguns d'ells es donen com a possibles en la resolució matemàtica d'algunes equacions de la teoria de la relativitat.

1) Tenim els coneixements o els podem adquirir per a comprendre les tres dimensions de l'espai i una quarta dimensió temporal. Els coneixements haurien de ser matemàtics i físics, principalment, perquè són els que fonamenten la teoria de la relativitat, la qual explica molt bé aquestes quatre dimensions.

2) La teoria de la relativitat entre d'altres coses, diu que les lleis de la física són independents de l'observador. Que existeix una equivalència entre energia i massa ($E=mc^2$). Que és impossible viatjar a la velocitat de la llum.

3) Enumerar pel·lícules i temes: "regreso al futuro, atrapado en el tiempo, next, deja vú", etc.