

<http://physicsworld.com/cws/article/news/31770>

2007/11/09

کرم چاله با مواد - غریب

کرم چاله پدیده ای است که امکان - ارتباط بین - جاها ی ظاهراً دور از هم را فراهم می کند. این پدیده اولین بار به شکل - جواب هایی از معادلات - نسبیت - عام ظاهر شد، که البته هنوز در تجربه دیده نشده. حالا گروه ی که قبلاً با استفاده از مواد ی با ویژه گی های الکترومغناطیسی ی غریب چیزی مثل - یک شنل - نامرئی کننده ی دو بُعدی طراحی کرده بودند می گویند با مواد - مشابه ی می شود کرم چاله ی الکترومغناطیسی ساخت، که با آن می شود تصویر - نقاط - دور را چنان دید که گویی نزدیک اند [1]. کار - این کرم چاله بر عکس - کار - شنل است. شنل - باعث می شود نوری که قرار است به خط - راست حرکت کند مانع را دور بزند. کرم چاله نور را در کانال - باریک ی هدایت می کند.

[1] Physical Review Letters 99 183901