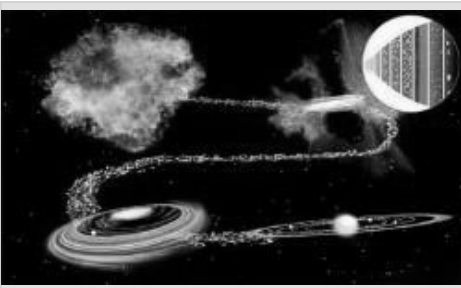


جهانين 8 مرحله ده تشكيل تايماسى

بیرینجی مرحله: صفر دن 10 به توان 43 -ثانیه قدر) هله بیزه بللی اولماییب کی ثانیه نین بو ایلیکین اجزاسیندا نهمه اود توپونا چئورلیب کی جهان اوندان یارانسین. او زماندا یوخادی حرارتین اؤلچمه سی اوچون هنج معیار و معادله یوخدور.

ایلیکین ثانیه لری نجه تشکیل تايماسى باره ده منجملردن یوخ بلکه فیزیک بیلنلردن سوروشماق لازمدیر. بو فیزیک بیلنلر جهانین تاریخینی 8 مرحله یه بؤلویلر.

بیرینجی مرحله: صفر دن 10 به توان 43 -ثانیه قدر) هله بیزه بللی اولماییب کی ثانیه نین بو ایلیکین اجزاسیندا نهمه اود توپونا چئورلیب کی جهان اوندان یارانسین. او زماندا یوخادی حرارتین اؤلچمه سی اوچون هنج معیار و معادله یوخدور.



ایکینجی مرحله: 10 به توان 43 دن 10 به توان 32 ثانیه قدر) کوارک لار، الکترون لار کیمی ماده نین ایلیکین تمل داشلاری یارانیر. بو تمل داشلارین بعضیسی بیر بیرینه چاققیشیب تشعشع شکلینده تۆکولورلر.

چوخ ایلیکین آنلاردا فوق آغیر-x ذره لری یارانا بیلر دیلر. X ذره لری فقط ثانیه لری ن او ایلیکین کیچیک جزه لری نده اولما بیلر دی.

اوجونجو مرحله: 10 به توان 32 دن 10 به توان 6 ثانیه قدر) جهان کوارک لار، لیتونلار، فوتونلار و آیری ذره لری ن ترکیبیدن دوزلدی. بیر حالداکی بیر بیرنی نابود انلماقدا و حرارت آزالماقدا دیلر.

دؤدونجو مرحله: (10 به توان 6 دان 10 به توان 3 ثانیه قدر) آزما چوخ بوتون کوارک لاری و ضد کوارک لار انرژیه تبدیل اولورلار. حرارتین آزالماسی اوچون داها تازا کوارک لار یارانمیرلار و کوارک لارین ضد کوارک لاردا ن داها چوخ اولدوقلارینا گؤره کوارک لارین بعضیسی اؤز لری نده جوت تاپا بیلمیرلر و آرتیق شکلینده قالیرلار. اوچ کوارک بیلیددا بیر پروتون و یا نوترون دوزلدیرلر. گله جاق اتوملارین تمل داشلاری یارانیب.

بئشینجی مرحله: 10 به توان 3 دن 100 ثانیه قدر) الکترونلاری و ضد الکترونلار بیر بیرینه چاققیشماغینان اشعه یه چئوریلیرلر. الکترونلاری بیر تعدادی قالیر چونکی ضد الکترون گؤره سایلاری چوخدور. بو الکترونلاری سونرا اتوملارین مدارلارین تشکیل وئریرلر.

آلتینجی مرحله: 100 ثانیه دن 30 دقیقه قدر) ایندیکی اولدوزلارین چردگینده تاپیللا بیلن حرارتیده یونگول اتوملار مخصوصاً چوخ قالارگی هلیوم چردکلری دوزلیر. هله بو مرحله ده دمیر و کربون کیمی آغیر اتوملارین چردگی دوزلمه ییب. یارانیشین اؤلینده هرزاددان یونگول اولان هلیوم و هیدروژن واریدیلر.

یئددینجی مرحله: (30 دقیقه دن یارانیشدان بیر میلیون ایل سونرا یا قدر) 300 ایلدن سونرا اود توپو اتوم چردکلری و الکترونلارین 3 مین درجه ده بیر بیرینه تاپیشیب اتوملاری تشکیل وئره بیلن حرارته قدر سرینلیر. نتیجه ده گؤرونمه ی قاریشیق ذره ایندی گؤرونور.

سککیزینجی مرحله: (یارانیشدن بیر میلیون ایلدن سونرا دان ایندییه قدر) کهکشانلارین هیدروژن بولوتلاریندان اولدوزلار و سیاره لر یارانیر. اولدوزلارین ایچینده اکسیژن و دمیر کیمی آغیر اتوملارین چردگی تشکیل تاپیر کی سونرالار اولدوزلارین پارتلاماسیندا آزاد اولورلار و اولدوزلار و سیاره لری ن و تازا یاشاییشین دوزلمه سی اوچون ایشلنیر.

بیگ بنگ (بؤیوم پارتلاما) نظریه سی جهانین قورولوشونا باخماغینان مطرح اولدو. بو پروژه نی «وستو اسلیفر» 1912 ده باشلادی. بو نظریه اینن مخالف اولانلار دا وار.